SHARP®

取扱説明書

液晶カラーテレビ

形 名

エル シー　イー エックス
LC-20EX1

AQUOS

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に「安全上のご注意」（14ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保存してください。
- 製造番号は品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と、保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

準備しよう

付属品を本機に取り付けて接続し、放送が受信できるまでの手順 ❶ ～ ⓫ を本文の説明に沿ってお進みください。

ページ

はじめに

設置

ページ

アンテナや電源の接続

操作の前に

ページ

受信設定

ページ

放送を視聴する

電子番組表（EPG）の使いかた

ページ

デジタル放送の予約と録画

録画や再生などの機器の接続

ページ

画面や映像・音声の調整

便利な機能

ページ

デジタル放送を快適に見るための設定

ページ

情報ページ
（困ったときや知りたいこと）

Quick Start Guide

● 本機を廃棄または譲渡する場合には、個人情報の消去（初期化）をお願いします。（**173**ページ）
※ 本取扱説明書に掲載している画面表示は説明用のものであり、実際の表示とは多少異なります。

❶付属品

付属品をご確認ください

ご注意 B-CASカードは開封すると、添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

● 安全と性能維持のため、同梱のケーブルを必ずご使用ください。

この取扱説明書の見かた

おしらせ 本取扱説明書では、各種機能の操作説明を、おもにリモコンを使った場合の記述にしています。(本体の操作ボタンを使う場合の説明は、「本体天面の○○ボタンを押す」などの表現にしてあります。)

録画予約する

ビデオ連動予約するとき

■ ビデオ連動予約とは、付属のビデオコントローラーを使い、予約時間に合わせてビデオデッキの録画を開始・終了させ、予約したデジタル放送の番組を録画する方法です。

おしらせ
・ビデオ連動予約を初めて行う場合は、あらかじめ、ビデオデッキ・ビデオコントローラーの接続(118ページ)およびビデオ連動録画設定(119ページ)を済ませておいてください。

→ 機能の概要説明などです。

1 102ページ「予約操作を始めよう」の手順2で、◀▶で「録画予約」を選び、決定を押す

→ 番号順に操作してください。

番組の予約方法を選んでください。
視聴予約　録画予約　予約しない

→ テレビ画面に現われる表示です。

・ビデオ連動録画設定が済んでいるときは、手順2の画面になります。
・ビデオ連動録画設定が済んでいないときは、つぎの画面が表示されます。

→ 操作の結果や補足的な説明です。

ビデオ連動設定がされていません。
設定しますか?
設定しないと録画予約できません。
設定する　設定しない

→ 選択・入力する項目や欄です。

・「設定する」を選んで決定ボタンを押すと、ビデオ連動録画設定画面になります。設定を行ってください。(119ページ参照)

→ 操作ボタンです。
左のイラストのボタンに対応しています。

2 ◀▶で予約の種類を選び、決定を押す

この番組をビデオ連動予約しますか?
予約する　詳細を設定する　予約しない

「予約する」………… 無料放送や契約している有料放送が予約できます。
「詳細を設定する」… 映像・音声の詳細の予約設定ができます。視聴制限や購入金額制限の設定によって視聴が制限されている番組の場合は、暗証番号入力画面が表示されます。

→次ページへ

→ 操作するときに使うリモコンのボタンです。

おしらせ
・デジタル放送をビデオデッキで録画する場合は「デジタル画面」または「ビデオ連動予約」で録画することをおすすめします。
・ラジオ放送をMDで録音するときは、デジタル放送音声出力(光)端子の設定を「PCM」にしてください。(125ページ)
・あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

→ 下の「本書で使われているマークについて」をご覧ください。

104

※ 本書に掲載している画面表示やイラストは、説明のためのものであり、実際とは多少異なります。

本書で使われているマークについて

正しくお使いいただくためのご注意です。

もう少し詳しい説明や、機能の制限事項です。

知っていると便利な情報です。

こんなときは ▶▶▶

お手入れをするときは

 19ページ

故障かな?と思ったら

 166ページ

分からない用語があるときは

 181ページ

安全上のご注意

ご使用前に**「安全上のご注意」**を必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、つぎのように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味
（図記号の一例です）

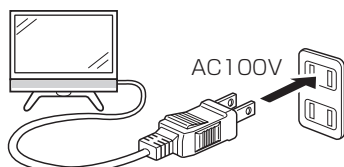
記号は、気をつける必要があることを表しています。

記号は、してはいけないことを表しています。

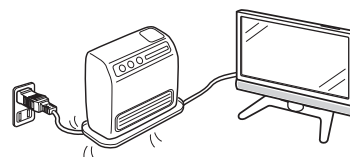
記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 警告

交流100ボルト以外の電圧で使用しない

100ボルト以外禁止

火災・感電の原因となります。

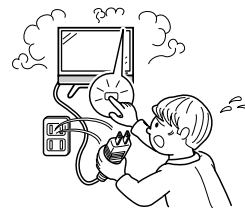
電源コードに重いものを載せたり、本機の下敷きにしたりしない

禁止

火災・感電の原因となります。

落としたり、キャビネットを破損したときは、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

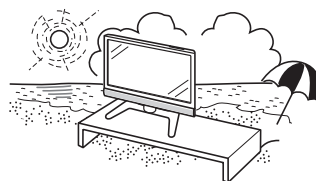
電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

煙やにおい、音などの異常が発生したら、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。修理を販売店に依頼してください。お客様自身による修理は絶対におやめください。

テレビに水が入るような使いかたをしたり、ぬらしたりしない

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

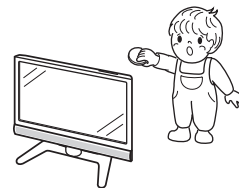
⚠ 警告

内部に水や異物が入ったときは、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

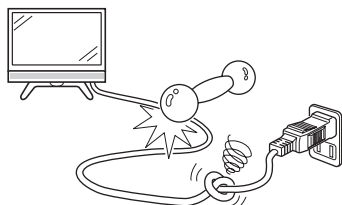
電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

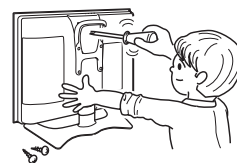
異物を入れない

禁止

通風孔（裏ぶたのすき間）などからものを入れると、火災・感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、無理に曲げたり、加熱したりしない

禁止

電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線）交換をご依頼ください。そのまま使用すると、コードが破損して、火災・感電の原因となります。

本機の裏ぶたを外したり、改造したりしない

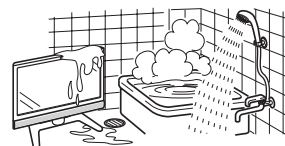
分解禁止

内部には電圧の高い部分があるため、さわると感電の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼ください。

本機のそばに花びん等、水の入った容器を置かない

水ぬれ禁止

水がこぼれるなどして中に入ると、火災・感電の原因となります。

風呂やシャワー室では使用しない

風呂、シャワー室での使用禁止

火災・感電の原因となります。

不安定な場所に置かない

禁止

落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。

雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れない

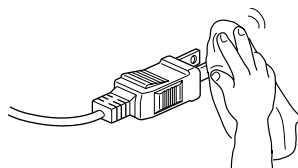
接触禁止

感電の原因となります。

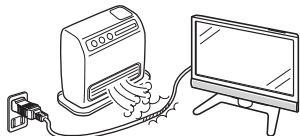
電源プラグの刃や刃の付近に、ホコリや金属物が付着しているときは、プラグを抜いて乾いた布で取り除く

ほこりを取る

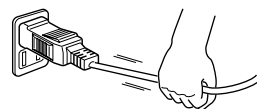
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

次ページへつづく

⚠ 注意

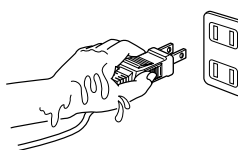
電源コードを熱器具に近づけない

禁止

電源コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。

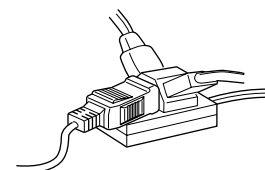
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

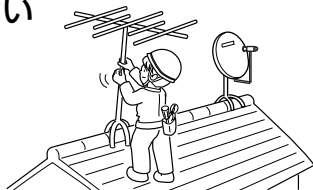
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

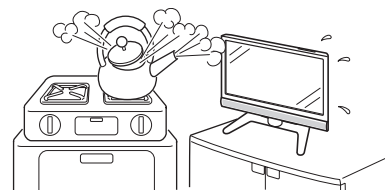
タコ足配線をしない

禁止

火災・感電の原因となることがあります。

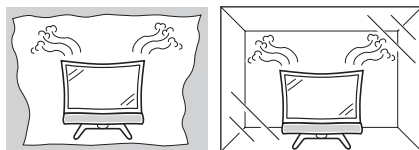
アンテナ工事は、技術経験が必要ですので販売店にご相談ください

離して配置

- 送配電線の近くに設置してしまうと、アンテナが倒れた際に感電の原因となることがあります。
- BS・110度CSデジタル放送受信アンテナは強風の影響を受けやすいので堅固に取り付けてください。

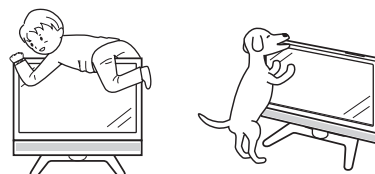
湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない

禁止

調理器具や加湿器などのそばに置くと、火災・感電の原因となることがあります。

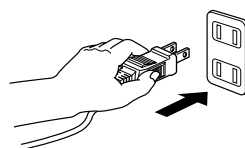
風通しの悪いところに入れない・密閉した箱に入れない・じゅうたんや布団の上に置かない・布などをかけない

禁止

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

重いものを置いたり、上に乗ったりしない

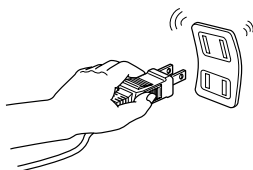
禁止

倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。特にお子様やペットにはご注意ください。

電源プラグは確実に差し込む

確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり、ホコリが付着して火災・感電の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

⚠ 注意

電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない

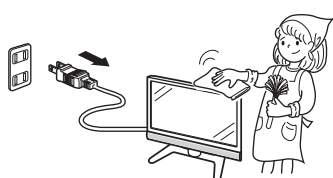
禁止

発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。

移動させるときは、接続されている線などをすべて外す

接続線を
はずす

接続線を外さないで移動させると、電源コードが傷つき火災･感電の原因となることがあります。

お手入れのときや長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

感電や火災の原因となることがあります。

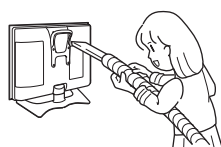
スタンドの角度を調整するときは注意する

手を挟まれ
ないよう注意

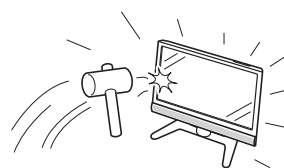
指のケガに
注意

手や指がはさまれてけがの原因となることがあります。また無理に傾けると転倒して落下やけがの原因となることがあります。

通風孔に付着したホコリやゴミをこまめに取り除く
内部の掃除は販売店に依頼する

注意

内部や通風孔にホコリをためたまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。内部の掃除費用については、販売店にご相談ください。

液晶画面に衝撃を与えない
（物を当てたり、先の尖ったもので突いたりしない）

禁止

液晶画面のパネルが割れることがあります。

ご注意　**お客さままたは第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。**

次ページへつづく

安全上のご注意（つづき）

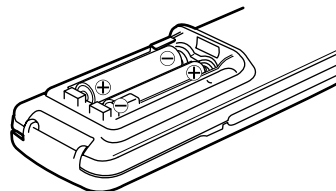
電池についての安全上のご注意

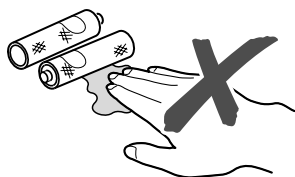
液もれ・破裂・発熱による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

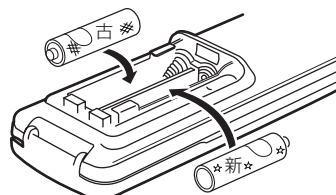
⚠ 注意

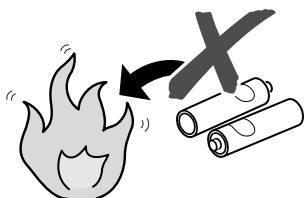
電池は幼児の手の届く所に置かない

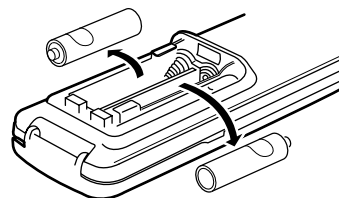
電池は飲み込むと、窒息の原因となったり、胃などに止まったりして大変危険です。飲み込んだおそれがあるときは、ただちに医師と相談してください。

電池はプラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示どおり正しく入れる

間違えると電池の破裂・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池の液がもれたときは素手でさわらない

- 電池の液が目に入ったときは、失明のおそれがありますので、こすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。
- 皮膚や衣類に付着した場合は皮膚に傷害を起こすおそれがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。皮膚の炎症など傷害の症状があるときは、医師に相談してください。

指定以外の電池を使わない。新しい電池と古い電池または種類の違う電池を混ぜて使わない

電池の破裂・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

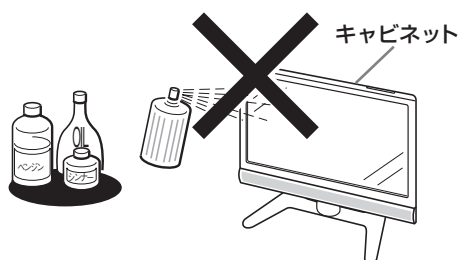
電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない

電池の破裂・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を使い切ったときや、長時間使わないときは、電池を取り出す

電池を入れたままにしておくと、過放電により液がもれ、故障・火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

使用上のご注意

守っていただきたいこと

キャビネットのお手入れのしかた

- キャビネットにはプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどで拭いたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックの中に含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

- 汚れはネルなど柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞って拭きとり、乾いた布で仕上げてください。

液晶ディスプレイパネルのお手入れのしかた

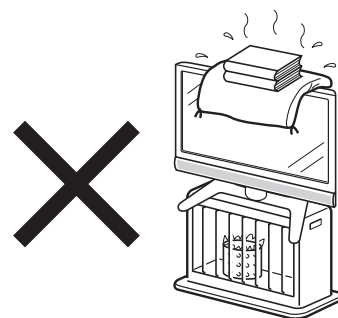
- お手入れの際は、必ず本体天面の電源スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。
- 本機のディスプレイパネルの表面は、柔らかい布（綿、ネル等）で軽く乾拭きしてください。硬い布で拭いたり、強くこすったりすると、パネルの表面に傷がつきますのでご注意ください。
- 汚れがひどい場合は、柔らかい布を軽く水で湿らせて、そっと拭いてください。（強くこすったりすると、ディスプレイパネルの表面に傷が付いたりしますので、ご注意ください。）
- ディスプレイパネルの表面にホコリがついた場合は、市販の除塵用ブラシ（静電気除去ブラシ）をお使いください。
- ディスプレイパネルの保護のため、ホコリのついた布や洗剤、化学雑巾などを使わないでください。パネルの表面がはく離することがあります。

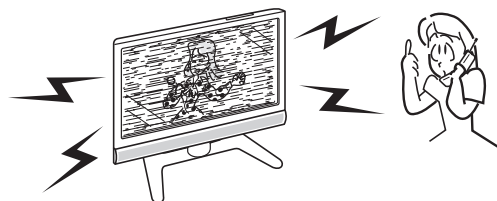
AQUOS
クリーニングクロス
推奨品
CA300WH1※
CA300WH2※

アンテナについて

- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。
  万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。BS･110度CSデジタル放送用のアンテナ線には、必ず専用のケーブルを使用してください。（**34･36**ページ参照）
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

設置について

- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 本機の上には物を置かないでください。

電磁波妨害に注意してください

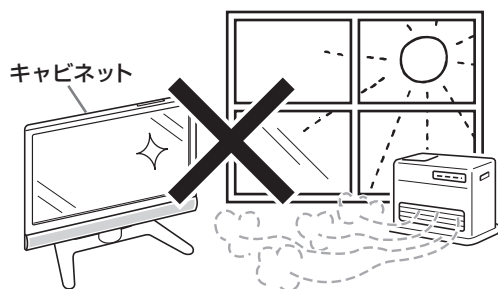
- 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

※販売店、またはシャープホームページ内のSharp Life Plaza（ネット販売）でお求めください。

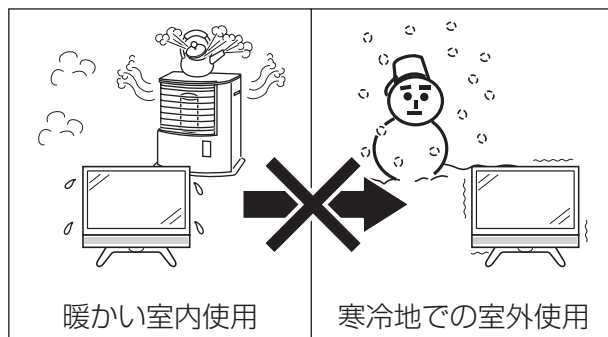
次ページへつづく

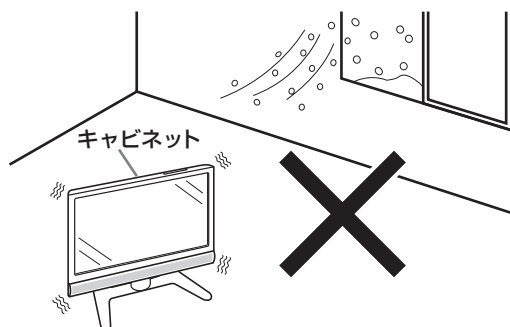
使用上のご注意(つづき)

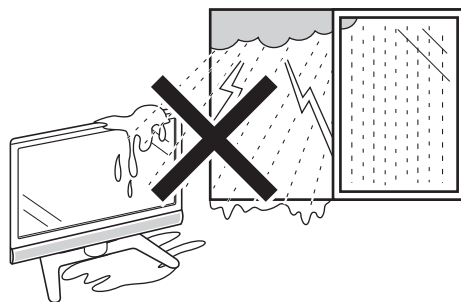
守っていただきたいこと

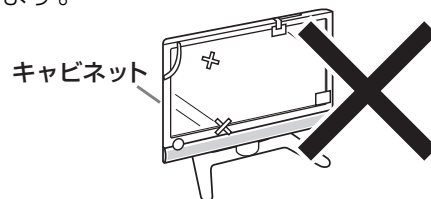
直射日光・熱気は避けてください

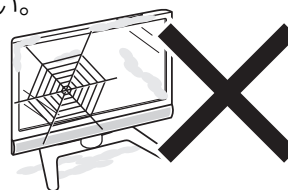
- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は避けてください

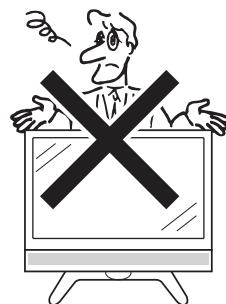
- 急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は、画面の表示品位が低下する場合があります。

低温になる部屋(場所)でのご使用の場合

- ご使用になる部屋(場所)の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や液晶画面の故障の原因となります。(使用温度:0℃～40℃)

雨天・降雪中でのご使用の場合

- 雨天・降雪中でのご使用の場合は、本機をぬらさないようにご注意ください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください

- キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

国外では使用できません

- この製品が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
  This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

守っていただきたいこと

B-CASカードは必要なときだけ抜き差しする

- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CASカードの中にはICチップが内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れたりしないようご注意ください。

- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」にならないよう、イラストの通りに挿入してください。

結露(つゆつき)について

- 本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋などで、本機の表面や内部に結露が起こることがあります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずにお待ちください。そのままご使用になると故障の原因となります。

使用が制限されている場所

- 航空機の中など使用が制限されたは禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となるおそれがあります。

取扱い上のご注意

- 液晶画面を強く押したり、ボールペンのような先の尖ったもので押さないでください。また、落としたり強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶画面のパネルが割れることがあります。
- 振動の激しいところや不安定なところに置かないでください。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

使用環境について

- 本機を冷え切った状態のまま室内に持ち運んだり、急に室温を上げたりすると、動作部に露が生じ(結露)、本機の性能を十分に発揮できなくなるばかりでなく、故障の原因となることがあります。このような場合は、よく乾燥するまで放置するか、徐々に室温を上げてからご使用ください。

注意

- 周囲温度は0～40℃の範囲内でご使用ください。正しい使用温度を守らないと、故障の原因となります。

注意

- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源プラグを抜く

■静止画を長時間表示しないでください。残像の原因となることがあります。

蛍光管について

■本機に使用している蛍光管には、寿命があります。

- 画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用蛍光管ユニットに取り替えてください。
  寿命の目安…約60,000時間(室温25℃で、明るさを「標準」に設定して連続使用した場合、明るさが半減する時期の目安)
- 詳しくは、販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

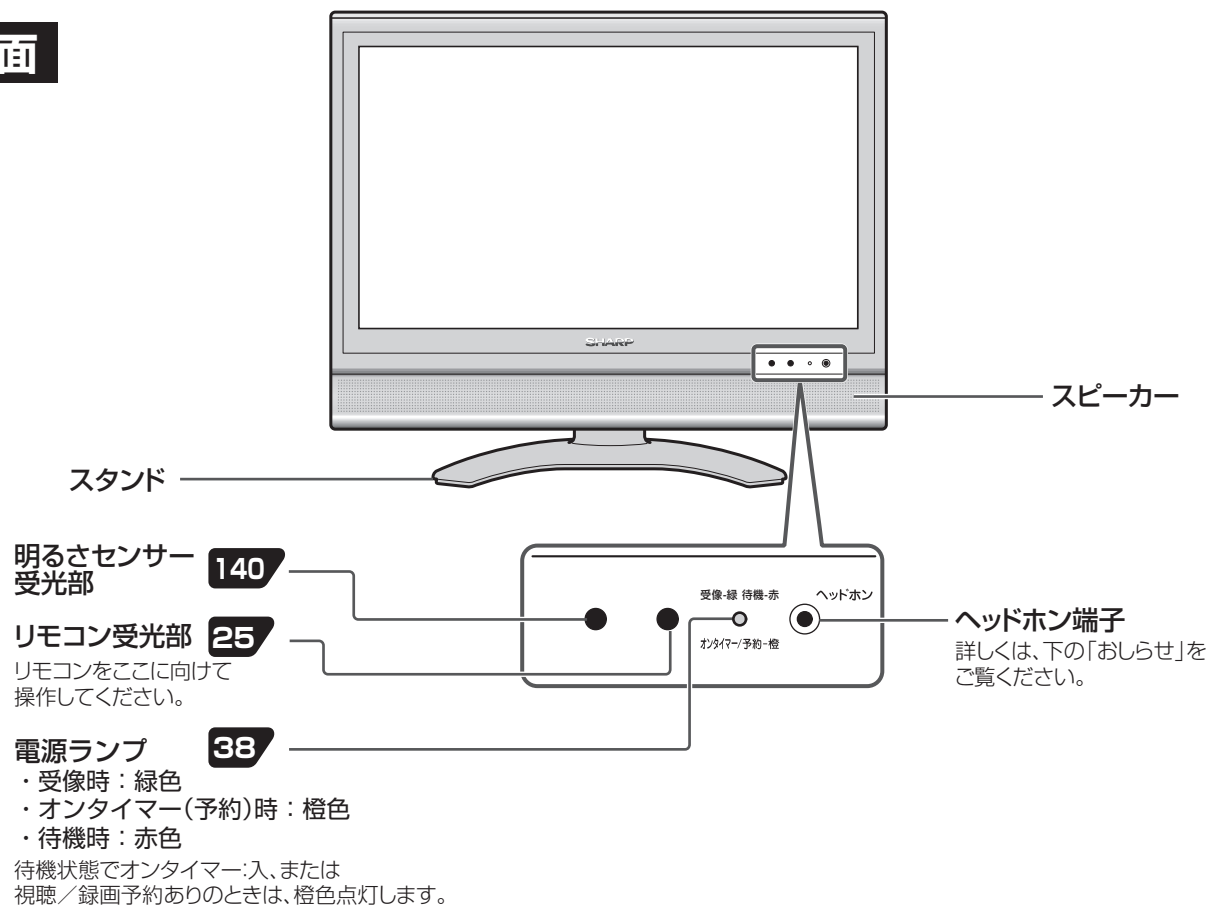
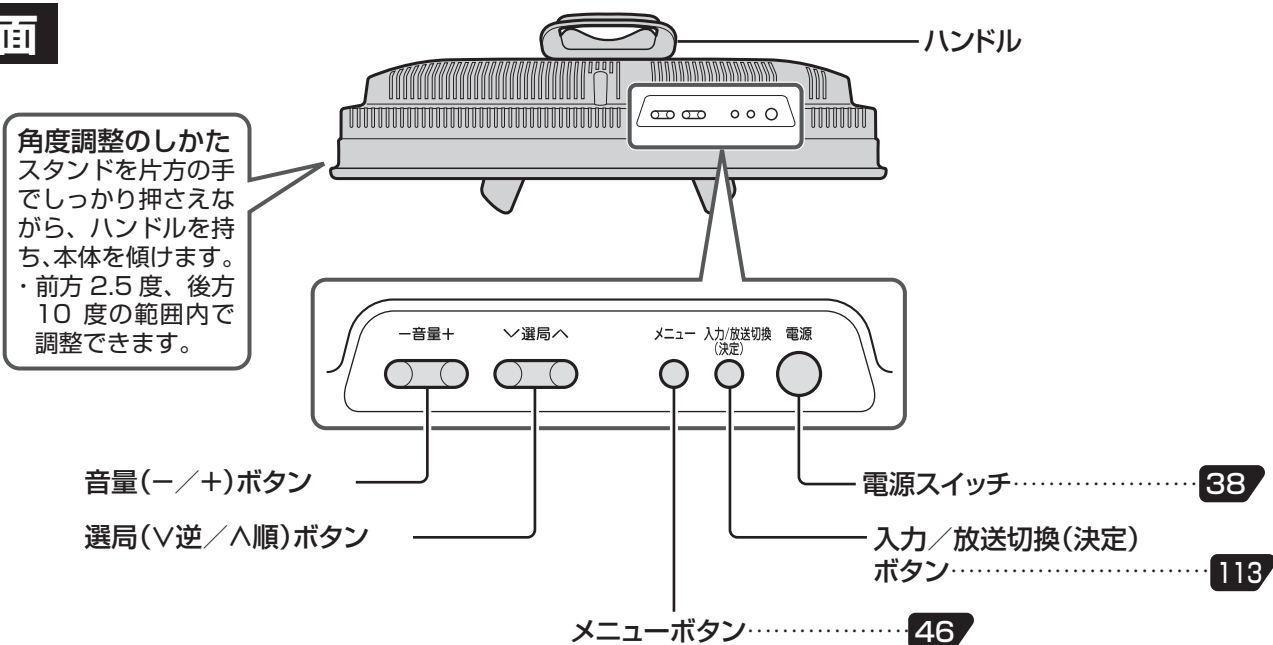
■ご使用初期において、蛍光管の特性上、画面にチラツキが出ることがあります。
この場合、本体天面の電源スイッチをいったん「切」にし、再度電源を入れなおして動作を確認してください。

各部のなまえ〈本体〉

の中の数字は、説明や操作方法を掲載しているおもなページです。

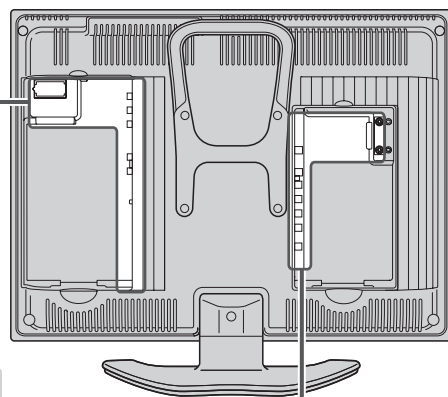
前面

天面

おしらせ

ヘッドホン端子について

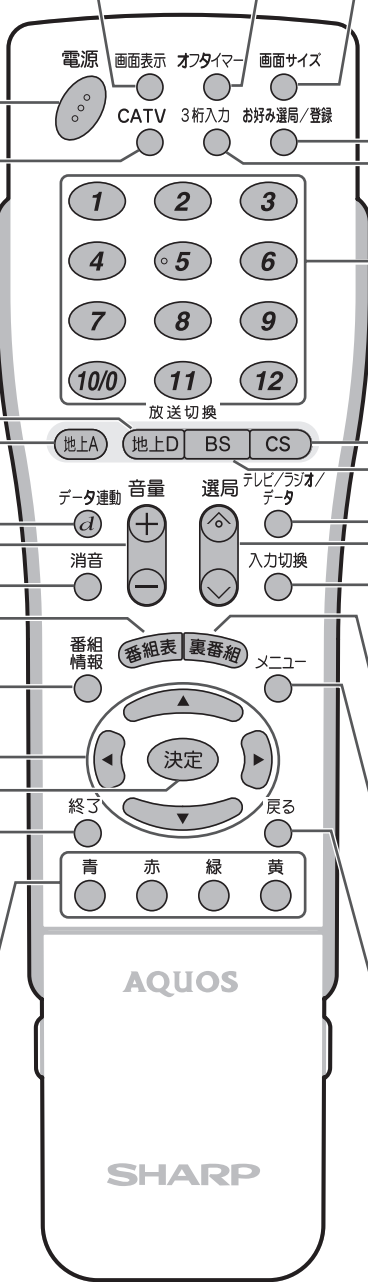
- ステレオミニプラグ(φ3.5mm)の付いたヘッドホンをご用意ください。
- ヘッドホンを使わないときは、必ず、ヘッドホン端子からプラグを抜いてください。
- ヘッドホン接続時は、スピーカーから音声が出ません。

背面

※端子カバーの外しかたについては、**28**ページ「端子カバーの外しかた」をご覧ください。

デジタル放送を録画したいとき

- デジタル放送録画出力端子にビデオなどの録画機器を接続します。録画の画質は標準画質になります。（ハイビジョン放送も標準画質で録画されます。）

各部のなまえ〈リモコン〉

フタを閉じたところ
画面表示 92・150
画面表示（チャンネルサインなど）を入／切します。
電源 38
電源を入／切（電源待機）します。
CATV 85
CATV放送を選局するときチャンネル番号を入力して使います。
地上D 放送切換 70・84
地上デジタル放送の画面に切り換えます。
※お使いの地域で「地上デジタル放送」が受信可能になってから使用するボタンです。
地上A 放送切換 54・84
地上アナログ放送の画面に切り換えます。
データ連動（d） 90
デジタル放送のテレビ番組に連動したデータ放送を呼び出します。
音量（＋／－）
音量を調整します。
消音
音を一時的に消します。
番組表 84・92
デジタル放送の電子番組表（EPG）の表示を入／切します。
番組情報 90
視聴中のデジタル番組の詳細な情報を表示します。
カーソル（上・下・左・右） 46
メニューや項目を選びます。
決定 46
カーソルで選んだメニュー項目や設定内容を決定します。
終了 46
電子番組表やメニュー操作などを終了します。
おしらせ メニューや電子番組表の操作が途中で分からなくなったときなどに使うと便利です。
カラーボタン（青・赤・緑・黄） 90・93・162
デジタル放送の電子番組表（EPG）やデータ番組の操作に使います。
オフタイマー 148
電源を指定時間後に切ります。
画面サイズ 135
お好みの画面サイズを選びます。
お好み選局／登録 85・146
お好み登録したチャンネルの選局と登録されているチャンネルの確認／登録画面の表示を入／切します。
3桁入力 85
3桁チャンネル番号を入力してデジタル放送を選局するときに使います。
チャンネル 84
● 各ネットワーク（地上A・地上D・BS・CS）のメディア（テレビ／ラジオ／データ）ごとのチャンネル選局をします。
● 各種設定の数字入力にも使用します。
CS 放送切換 84
110度CSデジタル放送の画面に切り換えます。
BS 放送切換 84
BSデジタル放送の画面に切り換えます。
テレビ／ラジオ／データ 84
メディア（放送の種類）を切り換えます。
選局（∧順／∨逆） 84
視聴している放送チャンネルを順／逆で選局します。
※工場出荷時の状態では、CATVチャンネルはスキップ設定されています。
入力切換 113
入力を切り換えます。
押すたびに入力が切り換わります。
裏番組 98
デジタル放送の裏番組表の表示を入／切します。
メニュー 46
メニュー画面の表示を入／切します。
戻る 46
１つ前の画面に戻ります。
操作を誤ったときや、やりなおしたいときは、決定ボタンを押さず、戻るボタンを押します。
電源
画面表示
オフタイマー
画面サイズ
CATV
3桁入力
お好み選局／登録
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10/0
11
12
放送切換
地上A
地上D
BS
CS
データ連動
音量
選局
テレビ/ラジオ/データ
消音
入力切換
番組情報
番組表
裏番組
メニュー
決定
終了
戻る
青
赤
緑
黄
AQUOS
SHARP

ここでは、リモコンのそれぞれのボタンのおおまかな働きを説明しています。

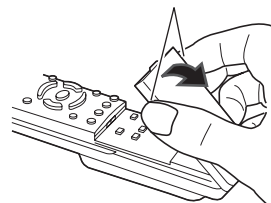
デジタル登録 …… 86
チャンネルボタンに登録されているデジタルチャンネルの確認／登録画面を表示します。

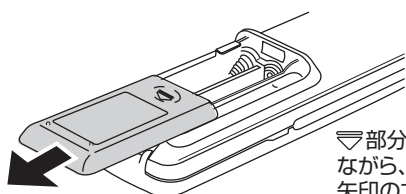
映像切換 …… 89
デジタル放送の主・副映像を選びます。

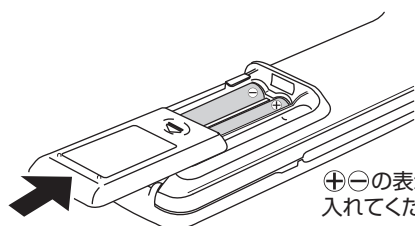
映像ポジション …… 139
お好みの映像ポジションを選びます。

字幕 …… 157
デジタル放送の字幕表示を入／切します。

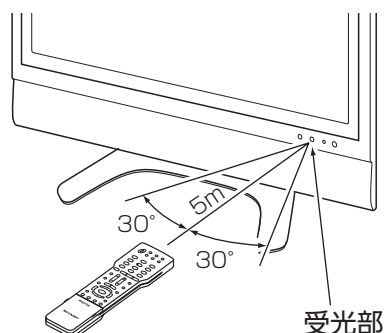
音声切換 …… 89・144
音声モードを切り換えます。

フタの開けかた
両側の突起部を持ち、引き上げます。

❷ 乾電池の入れかた

1 カバーを開ける

▽部分を軽く押しながら、カバーを矢印の方向にスライドさせます。

2 付属の単4形乾電池を入れ、カバーを元どおりに閉める

⊕⊖の表示どおりに入れてください。

リモコンで操作できる範囲

リモコンは、画面右下の受光部に向けて操作してください。操作できる範囲は受光部から約5m、上下左右に約30度以内です。

リモコンで動作しにくいとき

- リモコンとディスプレイの受光部との間に障害物があると、操作できないことがあります。
- 乾電池が消耗した場合は、操作できる距離が徐々に短くなりますので、早めに新しい乾電池に交換してください。
- 蛍光灯などが近くにある場合には、動作しにくいことがあります。

リモコン使用上のご注意

- リモコン送信機には衝撃を与えないでください。また、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでください。
- リモコン受光部に直接日光や強い照明が当たっているとリモコンが動作しにくくなります。
照明の向きを変えるなどしてみてください。

本機の特長

20V型デジタルハイビジョン液晶パネルを搭載（W-XGA液晶パネル：水平1,366×垂直768画素）

- ASV※方式低反射ブラックTFT液晶により広視野角、高コントラストを実現。
- 高効率バックライトシステムにより、高輝度を実現。

※ ASV…Advanced Super View の略

76W（待機時0.07W）の低消費電力を実現

地上/BS/110度CSデジタル放送対応

お好みの映像が選べる映像ポジション

映像ポジション

映像ポジション
標準
ダイナミック
ダイナミック（固定）
映画
ゲーム

詳しくは ☞139ページ

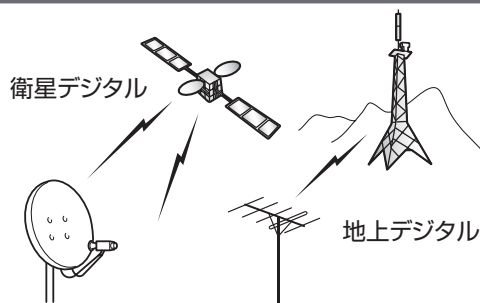
地上・BS・110度CSデジタルチューナー搭載

衛星デジタル

地上デジタル

電力資源を有効に使う省エネ機能

- 明るさセンサー
- 無信号電源オフ
- 無操作電源オフ
- オフタイマー機能
- パワーマネージメント

詳しくは ☞130・140・148・149ページ

コンパクト・省スペース

横幅をとらないアンダースピーカーを採用

お子様がさわっても安心

チャイルドロック

詳しくは ☞154ページ

画面に時刻を表示する

時刻表示

詳しくは ☞151ページ

使わないチャンネルや入力はスキップ

入力スキップ

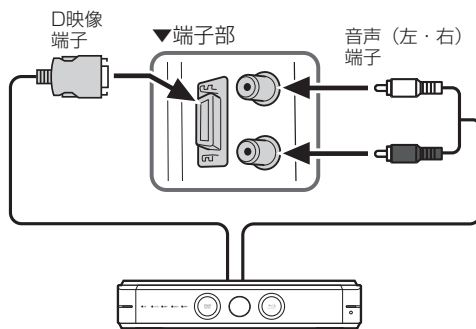
詳しくは ☞62・72・111ページ

目覚ましとしても使える

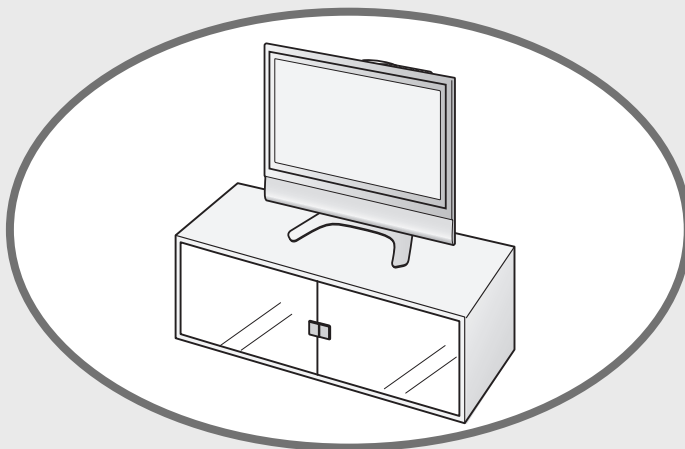
オンタイマー機能

詳しくは ☞150ページ

接続端子を選んで最適な映像・音声を再現

・D4映像端子
DVDプレーヤーなどを接続し、美しい高精細映像が楽しめます。

詳しくは ☞114ページ

・PC入力端子
PCモニターとしても使えます。

設置

ページ

設置のしかた

末永くお使いいただくため、安全で、安定した環境に設置していただきますようお願いします。

設置のながれ

1.端子カバーを外す（下記❸）
↓
2.必要な接続をする（34～37ページ）
↓
3.端子カバーを取り付ける
↓
4.設置する
↓
5.転倒防止策を行う（32ページ）

壁にかけてお使いになる場合は
スタンドを外し、壁掛け金具を使って設置してください。
（29・30ページ）

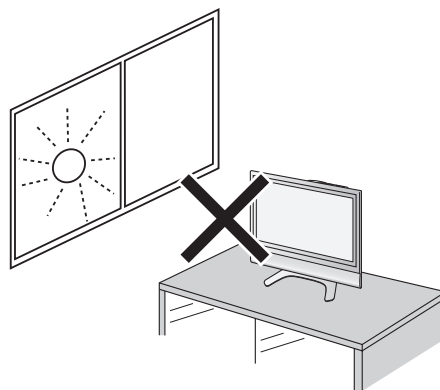
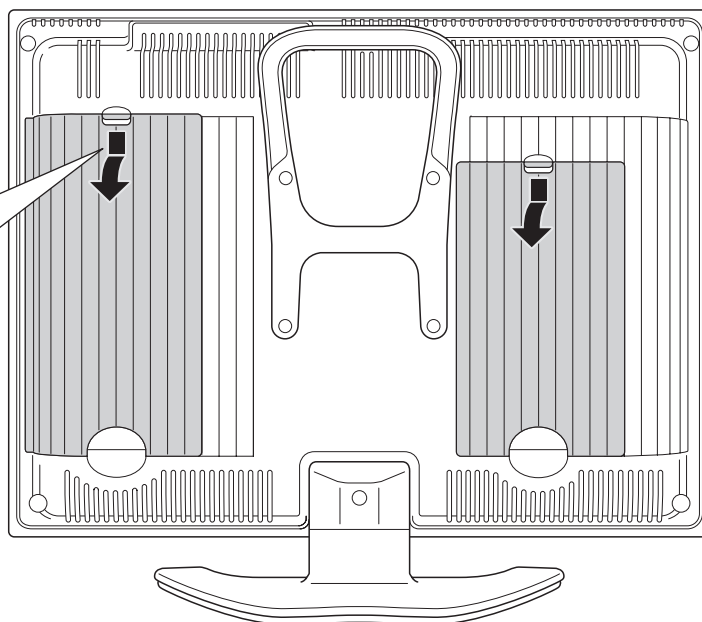
フロアースタンドでお使いになる場合は
スタンドを外し、フロアースタンドを取り付けてお使いください。
（29・31ページ）

設置について

■ 傾斜のない、平らな場所に設置してください。
すべりやすい面、カーペットなどのやわらかい面、不安定な場所には設置しないでください。

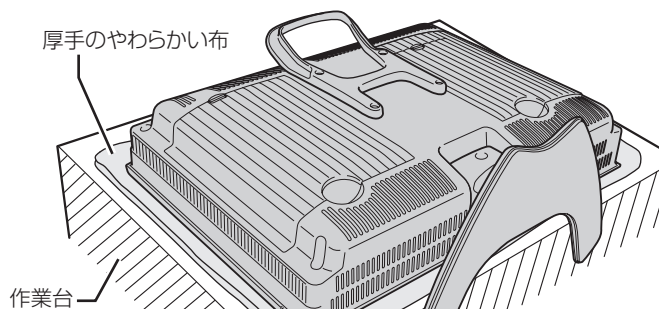
■ 極端に温度が高い場所や温度が低い場所には、設置しないでください。（使用温度0℃～40℃）

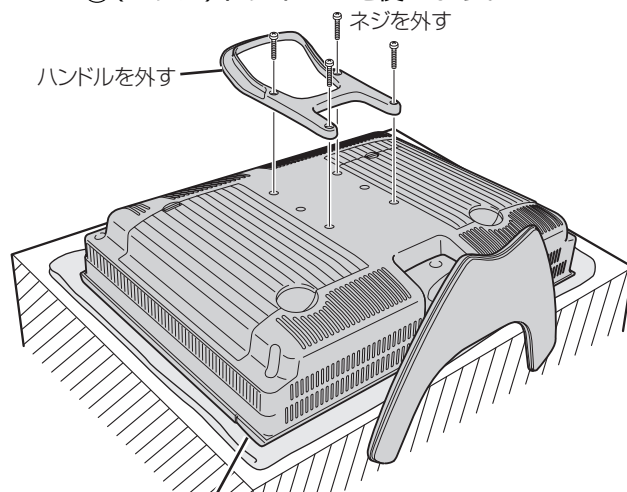
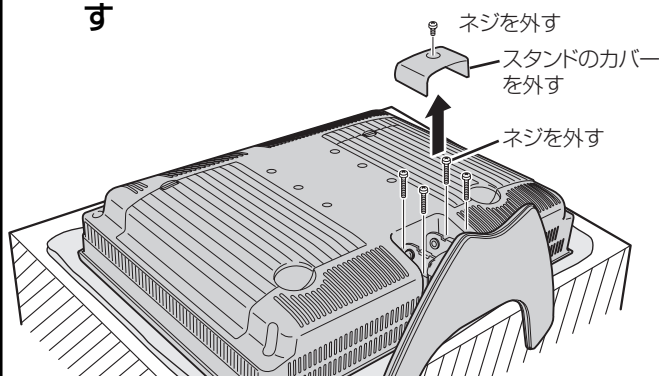
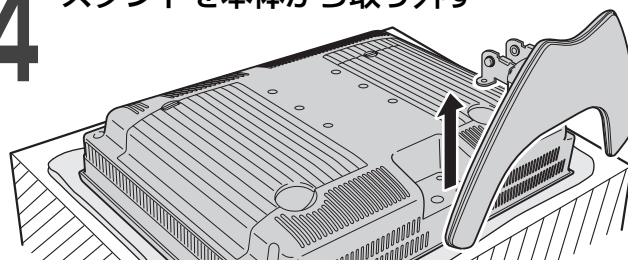
ご注意

- 台などに設置する場合は、本機の重量に耐え得る堅固なもので、十分な幅と奥行きのある、転倒しにくいものを使用してください。
- キャスター付きのテレビ台をご使用の場合、移動するとき以外は必ずキャスター用受皿を使用してください。

❸ 端子カバーの外しかた

■ 別売の壁掛け金具(AN-110AG1)で壁掛け設置したり、フロアースタンドに取り付けで設置する場合などは、付属のスタンドとハンドルを外して使用します。

スタンドとハンドルの外しかた

作業を始める前に •液晶カラーテレビの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

1 テーブルなどの台を用意し、毛布など厚手の柔らかい布を敷き、その上に本体を画面を下にして置く

2 ハンドルのネジ(4箇所)を取り外し、ハンドルを取り外す

• ⊕(プラス)ドライバーを使います。

3 スタンドカバーのネジを取り外し、スタンドカバーを取り外す
続いてスタンドのネジ(4箇所)を取り外す

4 スタンドを本体から取り外す

壁掛け設置のしかた

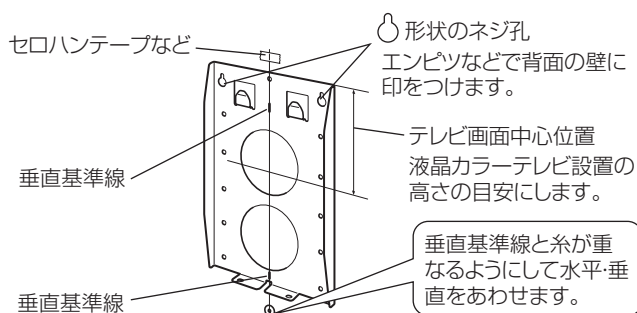
■ 本機を別売の壁掛け金具(AN-110AG1)を使って壁掛け設置して使用することができます。
■ 取付け方法など詳しくは、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

■壁用金具を取り付ける

1 壁用金具を設置する場所を決める

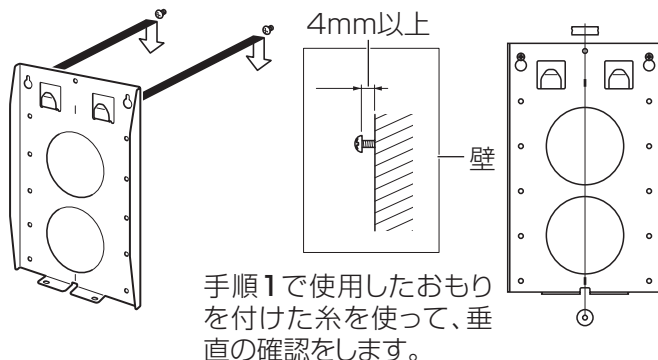
• 糸におもりを吊したものを使って、壁用金具の垂直をあわせます。
• 2箇所のネジ孔の位置に、エンピツ等で印をつけます。

液晶テレビ	壁掛け金具	中心位置
LC-20EX1	AN-110AG1	約 124mm

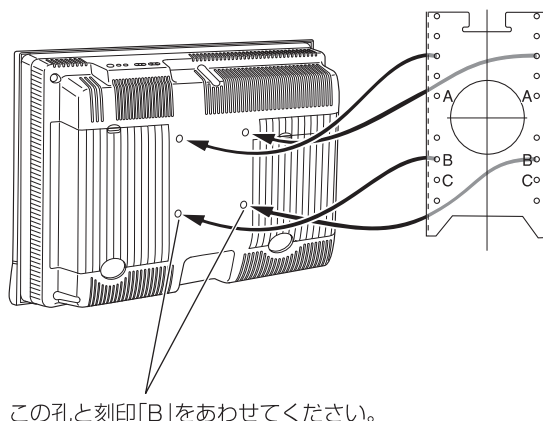
次ページへつづく

設置のしかた（つづき）

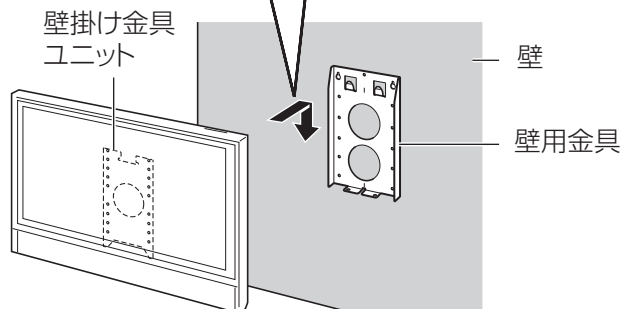
2 ネジを仮止めする

- いったん壁用金具を壁から離し、壁につけたネジ孔のマーク位置にネジ（2本）を仮止めします。このとき、ネジ頭は、壁用金具が掛けられるよう壁から4mm以上浮いた状態にします。取り付けたネジに壁用金具を掛け、左右に傾いていないか確認後、しっかりとネジを締めます。残りのネジ孔にも市販のネジ（5〜9本）を使って止めます。

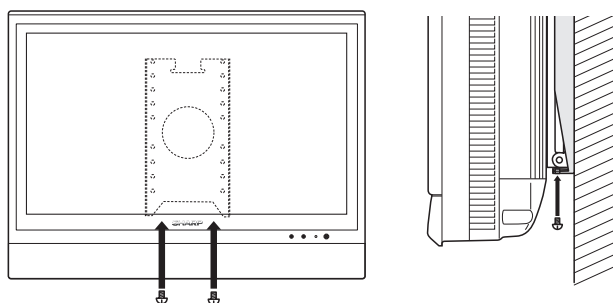
手順1で使用したおもりを付けた糸を使って、垂直の確認をします。

■液晶カラーテレビを壁に取り付ける

1 液晶カラーテレビのスタンドとハンドルを外した部分に、壁掛け金具ユニットを取り付ける

- このとき支点金具は閉じた状態で取り付けてください。

2 壁用金具のフック部分に壁掛け金具ユニットの角孔（⌂）を引っかける

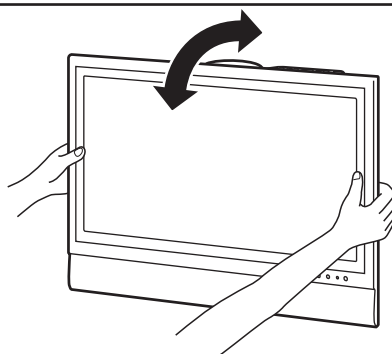
壁から液晶テレビ前面までの距離	約138 mm

3 壁掛け金具ユニットと壁用金具をネジで固定する

（必ず実施してください）

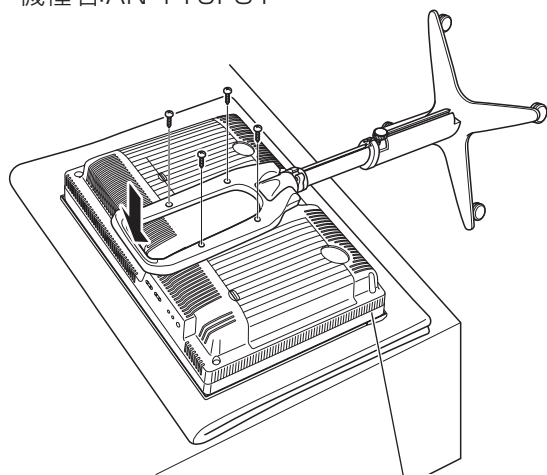
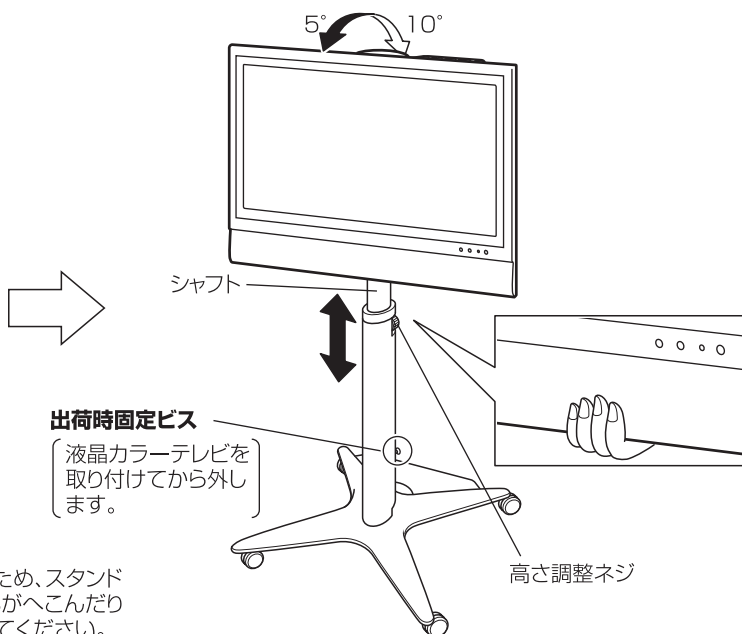
- 下側から、ネジ（長さ6mm）2本で固定します。

- 上記手順2と3は必ず実施してください。手順2のみでの設置では、液晶カラーテレビが落下してけがの原因となることがあります。

■角度調整をする

見たい角度にあわせる場合、図のように液晶カラーテレビを両手で持って、角度調整を行う

角度範囲	前20゜ 後0゜

・液晶カラーテレビ本体背面の金具に手を触れないようにしてください。角度調整時に金具が動きますので、手をはさむおそれがあり、けがの原因となります。

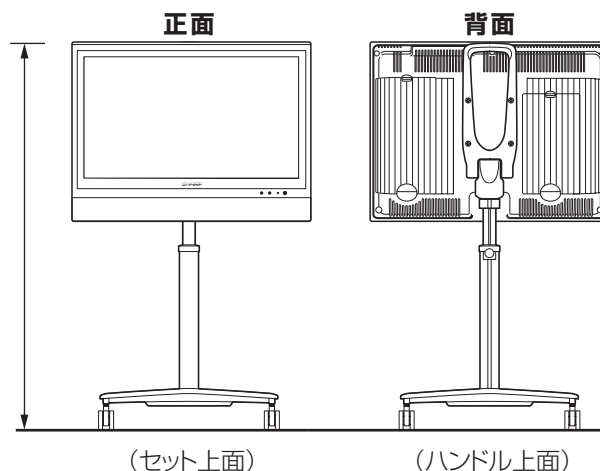
別売品のフロアースタンドに本機を取り付ける

本機に適合するフロアースタンドをお求めください。
機種名:AN-110FS1

① 付属のハンドルとスタンドを外し、フロアースタンドを本体に取り付ける

② 見やすい高さにフロアースタンドを調整する

詳しくは、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

■床から液晶カラーテレビ上面までの高さ

高さ位置	スタンド最短時	スタンド最長時
セット上面	978 mm	1,188 mm
ハンドル上面	994 mm	1,204 mm

転倒防止について

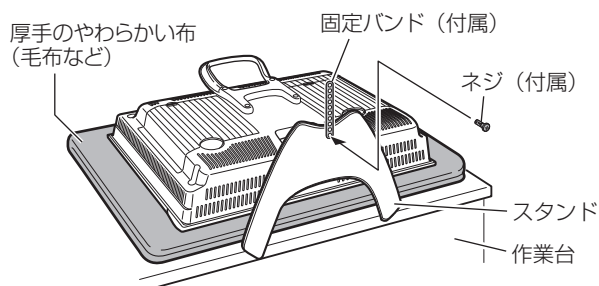
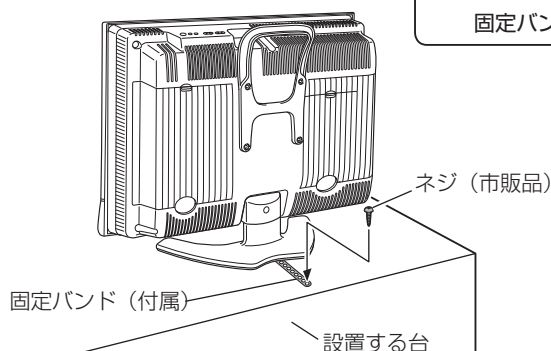
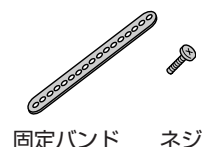
⚠注意 不意の地震のときや衝撃などで、テレビが倒れてけがをするおそれがあります。安心してご使用いただくために、転倒防止策の実施をお願いします。

テレビ台に固定する

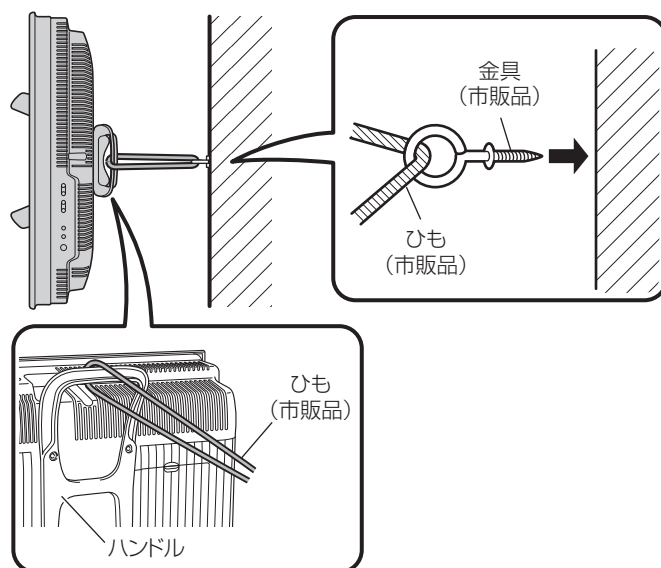
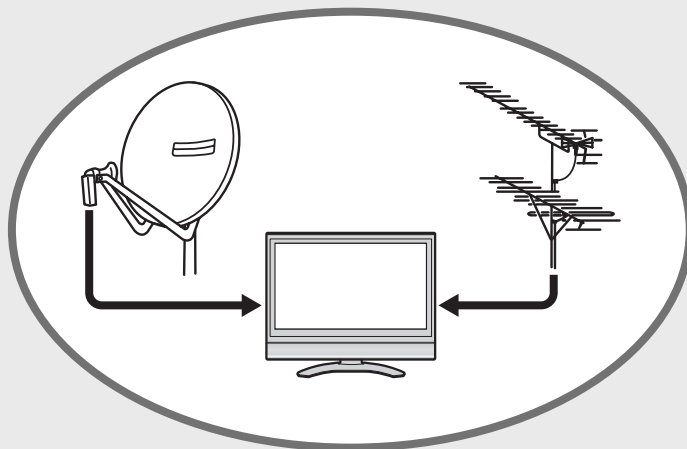
1 作業をする平らな台の上に厚手の柔らかい布などを敷き、その上に本機を、画面を下にしたうつ伏せの状態で置きます。

2 スタンド底面に、付属の転倒防止用の固定バンドを、付属のネジで取り付けます。

3 本機を起こし、設置する台などの上に位置決めします。

4 市販のネジを使い、固定バンドの穴に上からネジを取り付けて固定します。
※市販のネジは、確実に固定できる形状のものを使用してください。

壁や柱に固定する

1 堅牢部に市販の金具を取り付けます。

2 市販の丈夫なヒモで金具とハンドルを結びます。

アンテナや電源の接続

❹ VHF/UHFアンテナをつなぐ

■ 付属のVHF／UHF用アンテナケーブル・長（差し込みタイプの方）、市販のアンテナ整合器などを、部屋のアンテナ端子の種類や使用するアンテナ線に応じて接続し、本体背面端子部のアンテナ入力（VHF・UHF）端子に接続してください。（下図A参照）

■ 付属のアンテナケーブル・短で、本体背面端子部のアンテナ出力（VHF・UHF）端子とアンテナ入力（地上デジタル）端子を接続します。（下図B参照）

VHFアンテナ　UHFアンテナ　VHF/UHFアンテナ

部屋のアンテナ端子

VHF/UHF
またはVHF
またはUHF

付属のVHF／UHF用
アンテナケーブル・長

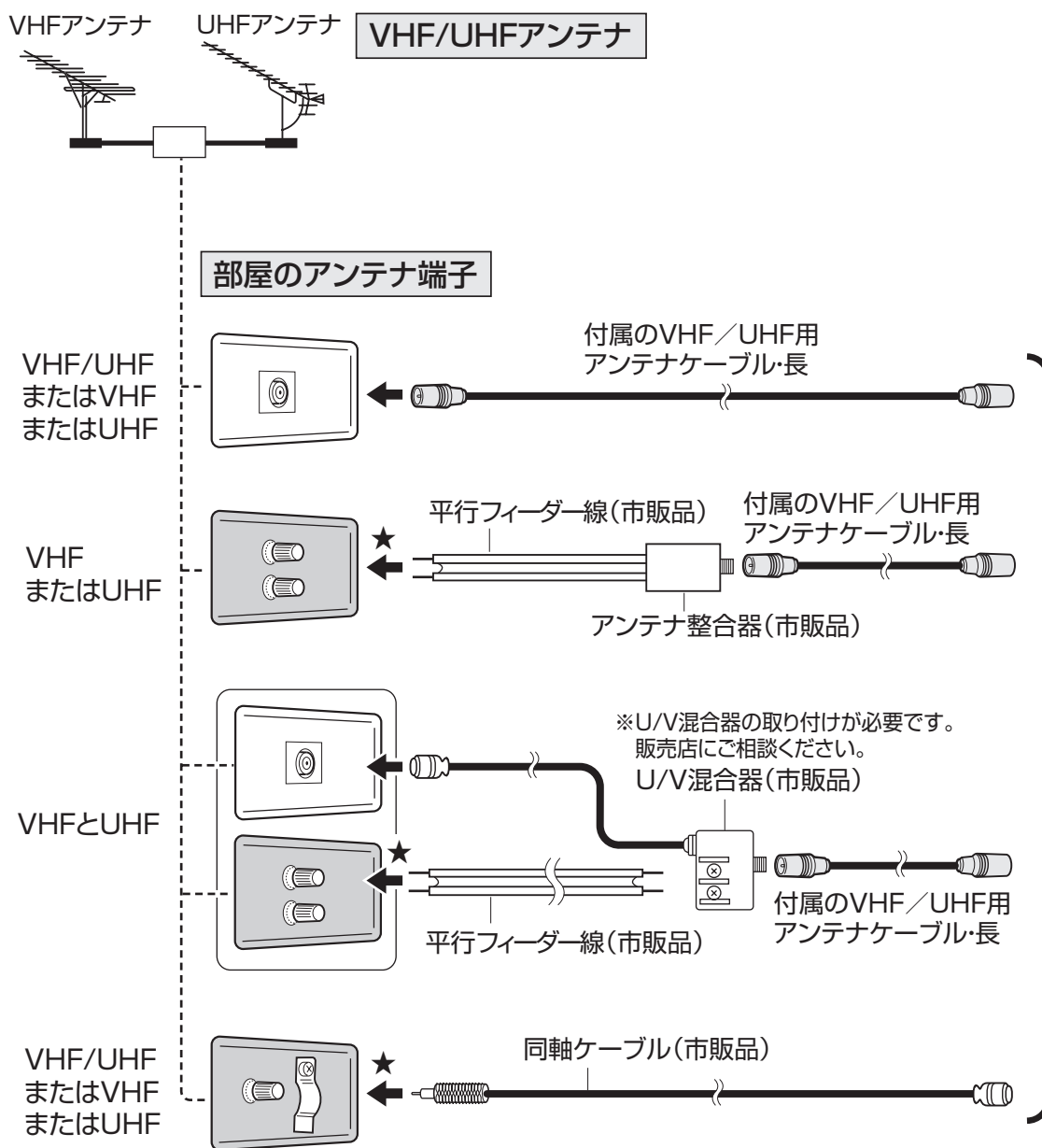
VHF
またはUHF

平行フィーダー線（市販品）
付属のVHF／UHF用
アンテナケーブル・長
アンテナ整合器（市販品）
★

VHFとUHF

※U/V混合器の取り付けが必要です。
販売店にご相談ください。
U/V混合器（市販品）
付属のVHF／UHF用
アンテナケーブル・長
平行フィーダー線（市販品）
★

VHF/UHF
またはVHF
またはUHF

同軸ケーブル（市販品）
★

★のタイプの端子をご使用の場合、画面にノイズが出るときがあります。

- VHF／UHFの屋内アンテナ端子が分かれている場合など、混合器の取付けが必要なときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- **アンテナ入力（VHF・UHF）端子への接続には、付属のアンテナケーブル・長のうち、先端プラグが差し込みタイプの方（形状：　　　）をお使いください。**
- 本機の電源を「切」にすると、アンテナ出力（VHF・UHF）端子から信号は出力されません。
  ※アンテナ出力（VHF・UHF）端子にビデオデッキなどの他機器を接続しないでください。

地上デジタル放送を受信する場合は

■ UHF対応のアンテナを使用します。VHFアンテナでは受信できません。
現在お使いのアンテナがUHF対応であれば、そのままご使用になれます。（※一部取り替えや調整が必要な場合もあります。また、地域によってはブースターの追加などが必要になることがあります。）

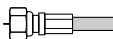
地上デジタル放送をCATVパススルー*で受信する場合

■ VHF／UHFアンテナと同じ接続をします。CATVによる地上デジタル放送の視聴方法については、お客さまが契約されているケーブルテレビ会社にお問い合わせください。（＊CATVパススルー…**69**ページをご覧ください。）

▼ケーブルテレビ会社
CATV
アンテナケーブル
（市販品）
付属のVHF／UHF用アンテナケーブル･長
付属のアンテナ
ケーブル･短
▼ケーブルテレビ
ボックス
出力
入力
▼本体背面
映像・音声
出力端子
ケーブル入力端子
ケーブル出力端子
いずれかをつなぐ
映像･音声ケーブル（市販品）
映像・音声入力
端子（ビデオ1入力
またはビデオ2入力）へ

❹ BS・110度CSデジタル共用アンテナをつなぐ

■ BS・110度CSデジタル放送受信用のアンテナおよびアンテナ線は、専用のものをご使用ください。

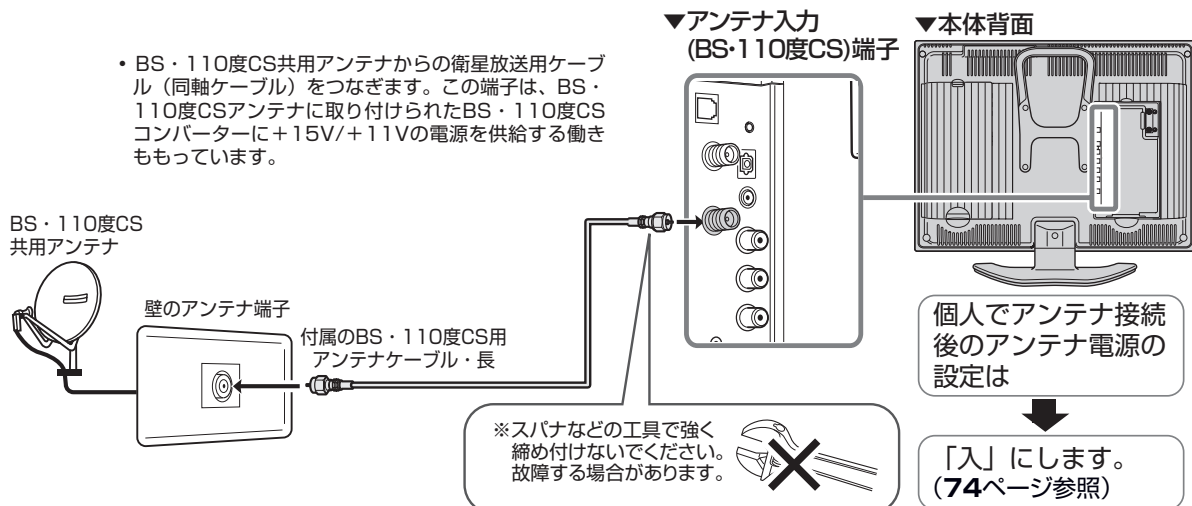
アンテナ……市販のBS・110度CS共用アンテナをご使用ください。(共用アンテナでない従来のBSアナログ放送用アンテナでは、110度CSデジタル放送は受信できません。また、BSデジタル放送も場合によっては映らないことがあります。)

アンテナ線……110度CS帯域(2150MHz)まで対応しているもの(例. S-5C-FB)をご使用ください。

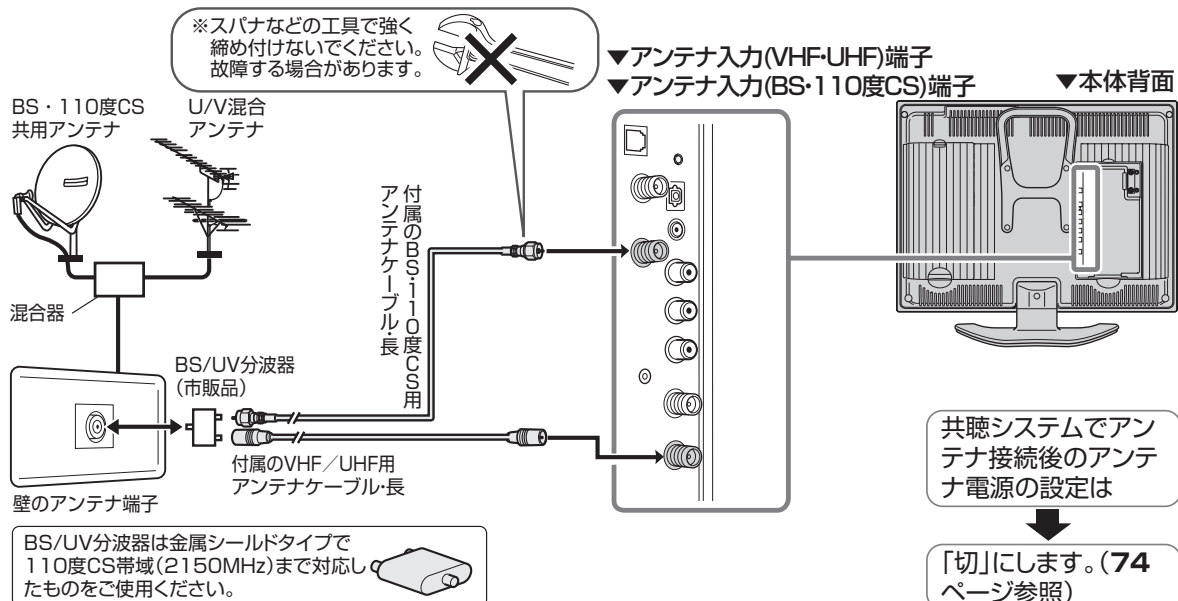
ブースターや分配器をご使用の場合…110度CS帯域(2150MHz)まで対応しているものをお使いください。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

■ BS・110度CS共用アンテナの取付けについては、アンテナに付属の取扱説明書をご覧ください。

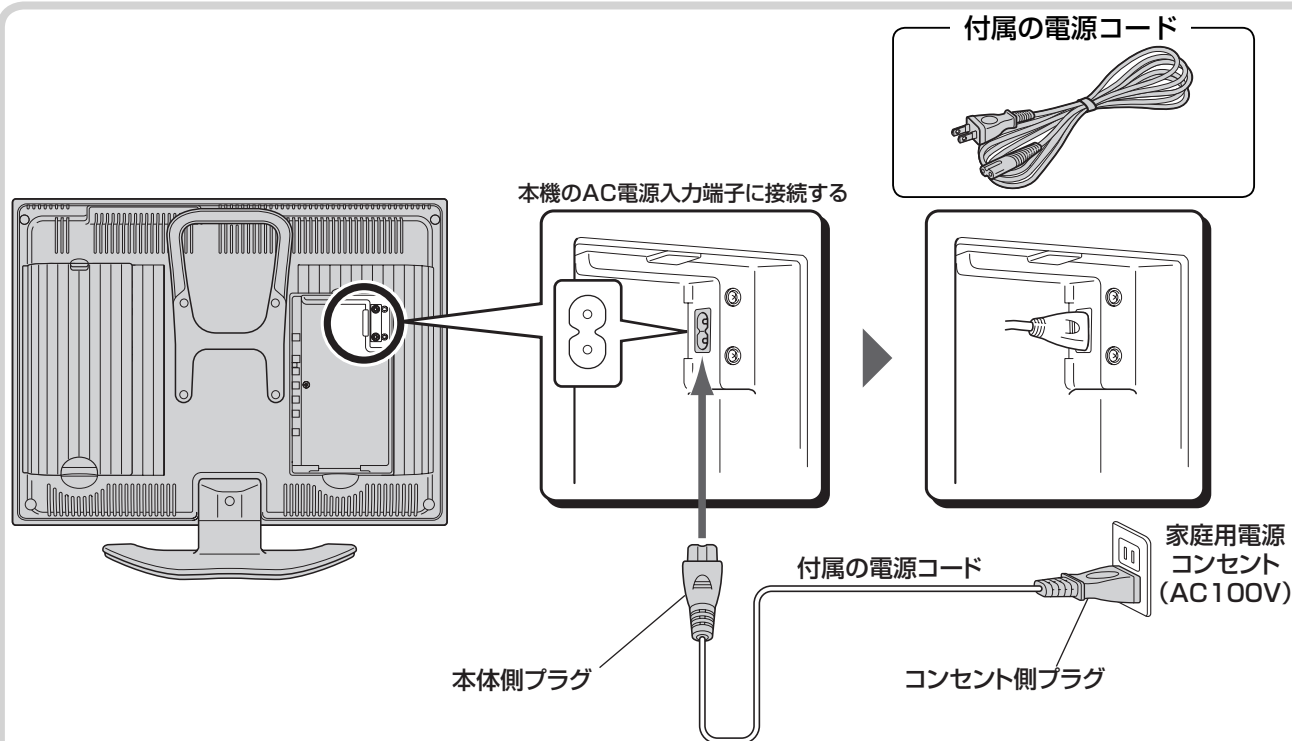
- アンテナ入力(BS・110度CS)端子にアンテナ線を接続するときは、必ずアンテナ電源の設定を「切」にしておいてください。(**74**ページ参照) ※工場出荷時、アンテナ電源の設定は「切」になっています。
- **アンテナ入力(BS・110度CS)端子への接続には、付属のアンテナケーブル・長のうち、先端に六角形の金属プラグ(先端金属ネジ止めタイプ)が付いているもの(形状:　　)をお使いください。**

BS・110度CS共用アンテナを単独で接続するとき

付属のBS・110度CS用アンテナケーブル・長を本体背面端子部のアンテナ入力(BS・110度CS)端子と壁のアンテナ端子に接続します。

マンションなど、共聴システムで接続するとき(BS・110度CSとVHF/UHFが混合されているとき)

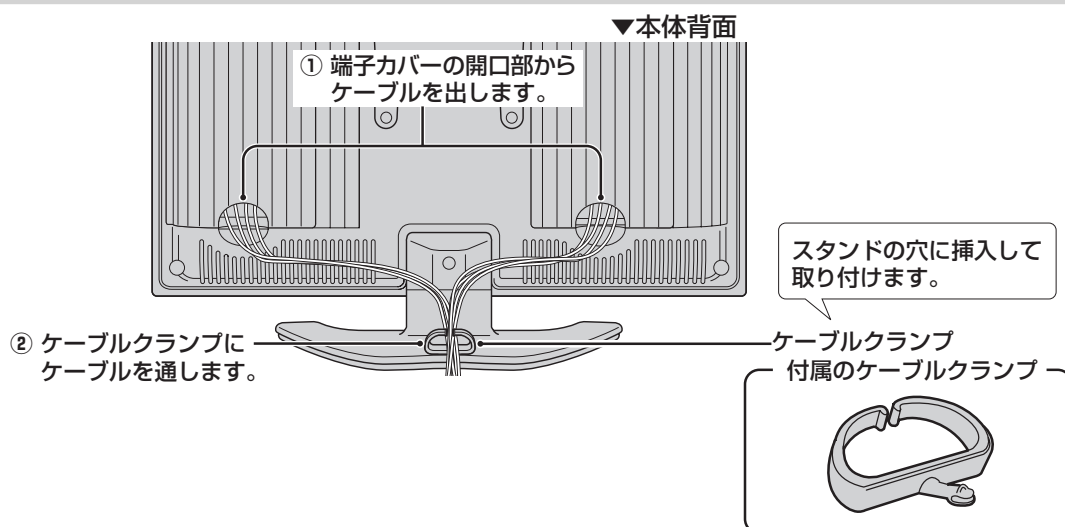
BS/UV分波器(市販品)を使用して接続します。

❺ 電源コードをつなぐ

ご注意　接続が終わるまでは、電源スイッチを「入」にしないでください。

■ 付属の電源コードの本体側プラグを、本体背面右側の「AC入力 100V」端子に接続し、コンセント側プラグをご家庭のコンセントに接続します。

ご注意

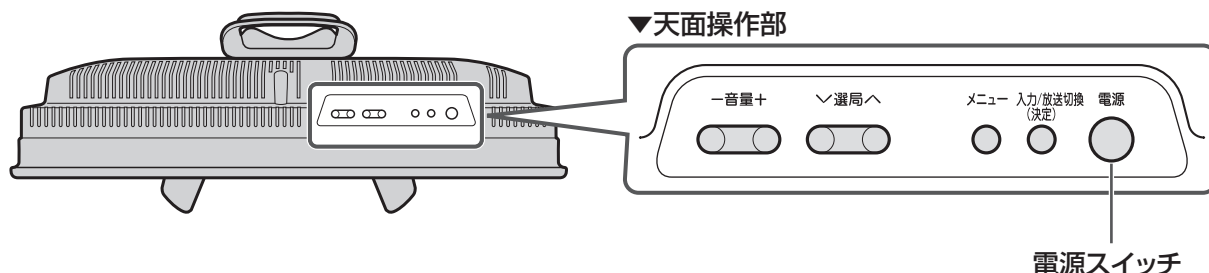
- 本機は主電源コンセントの近くに設置し、電源プラグへ容易に手が届くようにしてください。
- 電源コードのプラグは抜けないように、確実に接続してください。
- 電源プラグは、コンセントに差し込んだ直後に抜かないでください。まれに、初期設定の状態に戻り、「番組予約」や「PPV番組の購入履歴」などが消去されます。このような場合、必要に応じて再度、設定を行ってください。（「PPV番組の購入履歴」など、再設定できないものもあります。）
- 使用中にいきなり電源プラグを抜いたり、電源をしゃ断したりしないでください。内蔵メモリーに格納されたデータがこわれることがあります。

ケーブル処理のしかた

■ 本体背面の端子部につないだケーブル類は、下図のように、付属のケーブルクランプを使って配線すると、すっきりまとめることができます。

❻ 電源を入れる

■ 各種ケーブルの接続が済んだら、本機の電源を入れます。

1 本体、天面操作部の電源スイッチを押し、電源を「入」にする

・ 電源ランプが緑色に点灯します。（動作状態）

電源ランプ
・受像時：緑色
・オンタイマー(予約)時：橙色
・待機時：赤色
待機状態でオンタイマー:入、または
視聴／録画予約ありのときは、橙色点灯します。

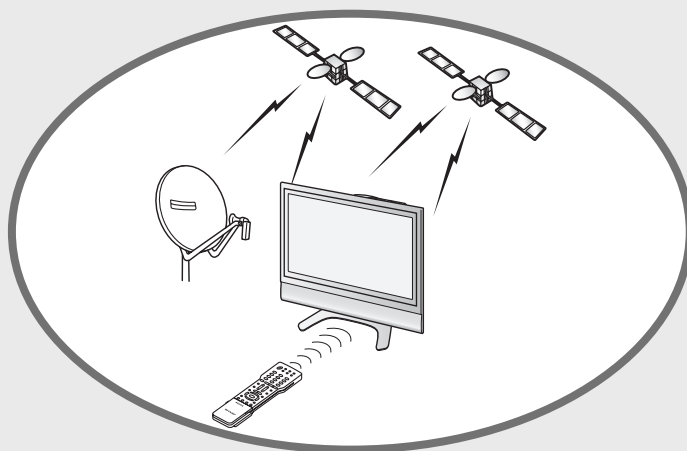
▼リモコン

2 電源スイッチを「入」にした後は、リモコンの電源ボタンで電源を入／切することができます

・ 電源「切」の状態（待機状態）のとき、電源ランプは赤色に点灯します。

電源ボタン

・ 本機の電源を「入」にしてから画面が表示されるまで、数秒かかることがあります。これは、より美しい映像を表示させるために本機内部でデジタル処理をしているためで、故障ではありません。
・ 本機は電源待機状態のときでも、デジタル放送局と通信を行います。
・ 本機の電源を「切」にしても、電源が切れるまでにしばらく時間がかかることがあります。（本機内部の情報をメモリーに記憶するための時間です。）

操作の前に

ページ

地上デジタル放送について

■「地上デジタル放送」は、従来の地上アナログ方式に代わる、デジタル方式の新しい放送です。
■ 高品質な映像と音声、テレビ番組に連動したデータ放送など、いままでの地上アナログ放送にはなかった新しい放送サービスです。

アンテナについて

・地上デジタル放送の受信には、UHF対応のアンテナを使用します。現在お使いのアンテナがUHF対応であれば、そのままご使用になれます。（※一部取り替えや調整が必要な場合もあります。）
VHFアンテナでは受信できません。ご使用のアンテナがVHFアンテナのみの場合は、UHFアンテナの追加が必要になります。
（ ご注意：アンテナ工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。）

地上デジタル放送の特長

高品質映像

画像の劣化が少なく、ゴーストなどの影響を受けにくいため、高品質な映像が見られます。また、デジタルハイビジョン放送の高精細な映像も視聴できるようになります。
画面サイズは、従来の4：3から16：9が標準となり、これは画面を見る視界の最適な比率といわれています。大画面で高品質な映像をお楽しみいただけます。

ハイビジョン放送

HDTV（High-Definition Television）とも呼ばれる、高品位テレビのことです。走査線は現行の放送（通常のテレビ放送）の525本に対し、2倍以上の1125本になっています。これにより、大画面で臨場感あふれる、鮮明な映像をお楽しみいただけます。（本機など、専用デジタル放送対応の受信機で視聴した場合です。）

データ放送

通常のテレビ番組に加えて、地上デジタル放送では連動データ放送が行われています。
画面上でお住まいの地域の天気予報やニュース、生活情報などをいつでもアクセスして見ることができたり、視聴中の番組に関連した情報を同時に表示したりすることができ、スポーツ中継などで応用されています。

双方向サービス

双方向通信を利用したテレビ上でのショッピング、視聴者が参加できるクイズ番組なども放送されています。
・双方向通信を利用するためには、本機に電話回線を接続して（**76**ページ）、電話回線の設定をしてください。（**78**〜**81**ページ）
また、インターネットサービスプロバイダ（ISP）との契約および設定が必要な場合もあります。（**161**ページ）（※双方向通信には電話料金がかかります。[例] クイズ番組に参加して、答えを送信するときなど。）

多様な放送

地上デジタル放送では、ハイビジョン映像の代わりに標準画質の映像を複数送ることができ、同時に複数の番組を放送する時間帯もあります。
これまでの地上放送にはなかったアイデア豊かな、多様な放送が予定されています。1チャンネルの放送帯域でさまざまな放送の組み合わせが可能となります。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

・地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は、2006年末までに放送が開始されます。該当地域における受信可能エリアは、当初、限定されていますが、順次拡大される予定です。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログ放送は2011年7月までに、BSアナログテレビ放送は2011年までに終了することが、国の法令によって定められています。

地上デジタル放送のCATV放送対応について

・本機で受信できるケーブルテレビ(CATV)の方式は「パススルー方式」(UHF帯、ミッドバンド[MID]帯、スーパーハイバンド[SHB]帯、VHF帯)です。※トランスモジュレーション方式には対応していません。

・ARIB放送規格の変更により、メニュー等の仕様が変わる場合があります。

・データ放送(BSデジタル/110度CSデジタル/地上デジタル)の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

地上デジタル放送は、映像・音声をデジタル化して送信します。放送のデジタル化により、BS デジタル放送と同様なハイビジョン放送が多くなり、高画質映像でご覧いただけます。

BSデジタル放送について

BSデジタル放送の特長

■ 情報を圧縮して多くのデータを送ることができるため、限られた電波の範囲でつぎのようなたくさんの放送やサービスが提供されます。

3つの放送

テレビ放送

従来のアナログBS･CS放送に比べ、より高画質で多チャンネルの放送を楽しむことができます。BSデジタル放送ではデジタルハイビジョン放送が7チャンネルあります。（2005年12月現在）

データ放送

静止画像や文字によって必要な情報をいつでも取り出せる新しい放送です。テレビ放送等と連動したデータ放送と、独立したデータ放送の2種類のデータ放送があります。

ラジオ放送

CD並みの高音質の音楽を含むラジオ放送です。

電子番組表（EPG）

デジタル放送では、送られてくるデータの中に番組の情報が含まれています。その番組情報をもとにテレビ画面に番組表を表示したものが電子番組表（EPG）です。
この電子番組表を使って、番組を探したり、番組の内容を確認したり、番組を予約したりすることができます。

（表示例）

臨時編成サービス

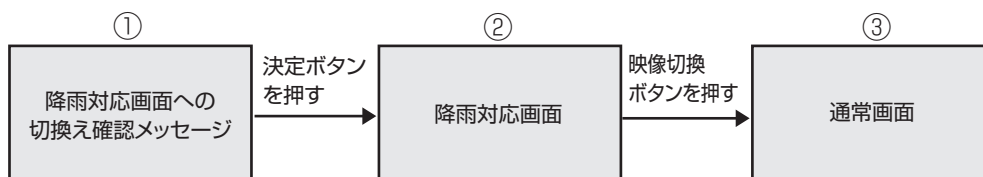
野球中継などが延長になった場合、野球中継は継続しながら、別のチャンネルで予定の番組を放送する場合があります。このようなサービスを「臨時編成サービス」といいます。

マルチビューサービス

1つの番組の中で、カメラアングルを変えて3つの場面に分けて放送されるサービスなどを「マルチビューサービス」といいます。
例えば、野球中継で、レフト側観客席から見た映像、ライト側観客席から見た映像、バックネット裏から見た映像の3つの映像が1つのチャンネルで放送されるといった場合です。

BSデジタル放送の降雨対応放送について

BSデジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できなくなることがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像･音声の内容を途切れなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。

- 受信状態が悪くなったときに、降雨対応の番組が放送されている場合、その旨を画面に表示してお知らせします。（下図①）
- リモコンの決定ボタンを押すと、降雨対応の画面に切り換わりますので、途切れることなく番組を視聴できます。（下図②）
- 通常画面に戻すには、リモコンフタ内の映像切換ボタンを押してください。（下図③）

- 臨時編成サービス、マルチビューサービス、降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ視聴可能です。

BSデジタル放送には無料放送と有料放送（WOWOW、スターチャンネル）があります。有料放送を視聴したいときは、必ず視聴手続きをしてください。未契約の場合、視聴および録画はできません。

BSデジタル放送のチャンネル番号表

	放送事業者	チャンネル番号		
		テレビ放送	ラジオ放送	独立データ放送
統合（テレビ／ラジオ／データ）	NHK BS1	101	なし	700～709
	NHK BS2	102		
	NHK ハイビジョン	103 （臨時編成サービス時：104、105）※		
	BS日テレ	140～143、145～149 （臨時編成サービス時：144）※	なし	740～749
	BS朝日	150～157 （臨時編成サービス時：158、159）※	なし	750～759
	BS-i	160～168 （臨時編成サービス時：169）※	なし	760～769
	BSジャパン	170～179 （臨時編成サービス時：未定）※	なし	770～779
	BSフジ	180～187 （臨時編成サービス時：188、189）※	なし	780～789
	WOWOW	191、192、193 （臨時編成サービス時：198、199）※	なし	790～799
	スターチャンネル	200～209	なし	800～809
ラジオ／データ	WINJ	なし	330～339	630～639
データのみ	ウェザーニュース	なし	なし	910
	デジキャス	なし	なし	933
	日本ビーエス放送	なし	なし	999

※臨時編成サービス：**42**ページをご覧ください。 （2006年3月現在）

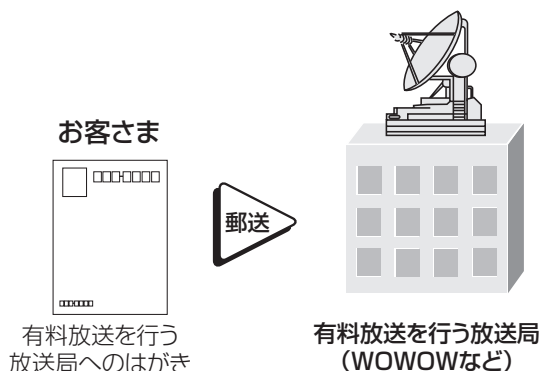
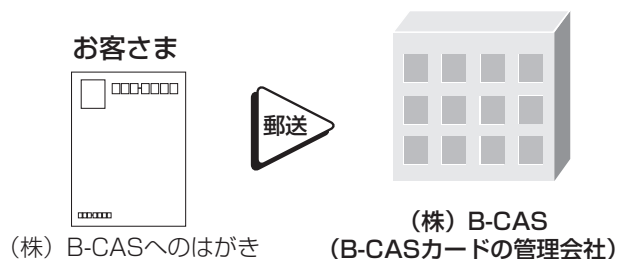
BSデジタル放送の有料放送を視聴するための手続き

■ BSデジタル放送の有料放送（WOWOW、スターチャンネル）を視聴するには、つぎの2つの手続きが必要です。未契約では番組の視聴や録画ができません。

① **（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにB-CASカードの登録をする**
（（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズを略して（株）B-CASと呼びます。）
B-CASカードの台紙の一部が登録用はがきになっています。必要事項をご記入の上、投函してください。
詳しくは、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターにお問い合わせください。

（株）B-CASへのはがき
（株）B-CAS
（B-CASカードの管理会社）

② **視聴したい放送局に申し込む**
お客さまが視聴したい番組を放送している放送局の契約申込書に必要事項をご記入のうえ、投函してください。
詳しくは、それぞれの有料放送を行う放送局のカスタマーセンターにお問い合わせください。

有料放送を行う放送局へのはがき
有料放送を行う放送局
（WOWOWなど）

・本機は、契約データの受信のために、電源「入」以外のときでも一時的に動作することがあります。（この場合、画像が表示されたり音声が出たりはしません。）

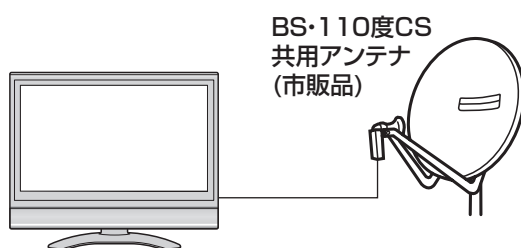
110度CSデジタル放送について

■ 110度CSデジタル放送は、従来のCS放送とは別の、BSデジタル放送と同じ東経110度の軌道上にある通信衛星（CS）を利用した新しいデジタル放送です。

■ 110度CSデジタル放送は有料です。視聴するためには、各プラットフォーム（スカパー！110、WOWOWデジタルプラス）※との個別受信契約が必要となります。（一部、無料の放送もあります。）

※ 各プラットフォームの社名は、変更される場合があります。

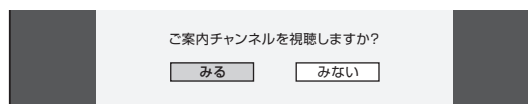
アンテナについて

・ 110度CSデジタル放送を受信するには、BS･110度CSデジタル放送共用のアンテナ（市販品）が必要です。**従来のCSアンテナやBSアナログ用アンテナでは受信できません。また、ブースターや分配器等をご使用になっている場合は、110度CS帯域（2150MHz）まで対応した機器に交換する必要があります。**

110度CSデジタル放送の専用サービス

110度CSデジタル放送では、つぎのような専用サービスがあります。

■ ご案内チャンネルの表示

お客さまが、未契約の有料放送事業者の放送番組を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示に加え、代替番組の視聴案内が表示されます。

（画面例）

■ ブックマーク

コンテンツ画面にブックマークアイコン※が表示されているときは、その情報（ブックマーク記録コンテンツ）を登録しておき、後でブックマークを一覧表示･選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

※「ブックマーク」とは、しおりのことです。画面によっては、特定のページを表示するためのシンボルイラストが表示されます。それが「ブックマークアイコン」です。

■ ボード（掲示板）

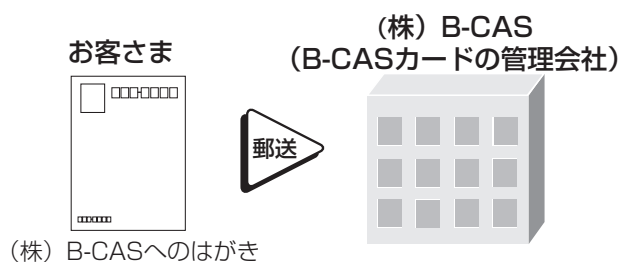
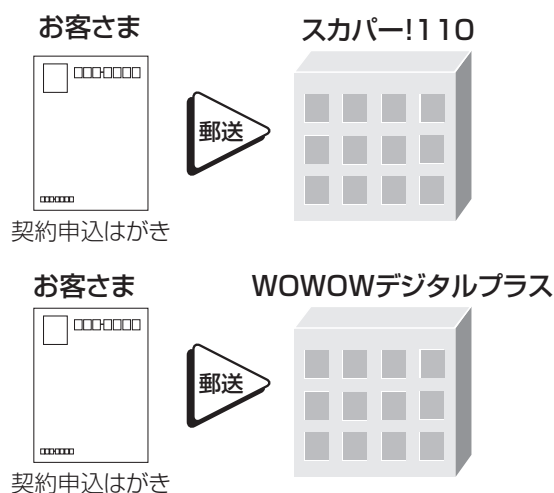
プラットフォーム（スカパー！110、WOWOWデジタルプラス）単位で、いろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。メニューの「お知らせ」からボード画面を呼び出し、サービス情報を見ることができます。

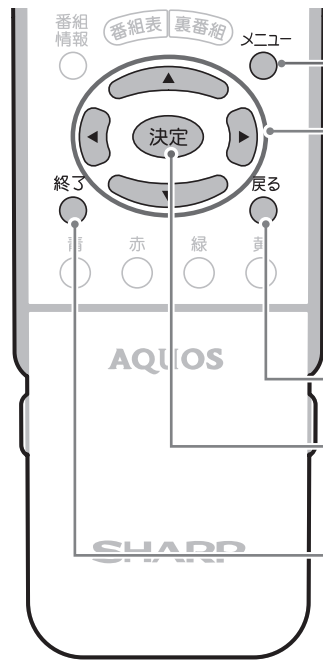
詳しくは**160**ページをご覧ください。

（画面例）

110度CSデジタル放送を視聴するための手続き

■ 110度CSデジタル放送を視聴するには、つぎの2つの手続きが必要です。

① **(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにB-CASカードの登録をする**
((株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズを略して(株)B-CASと呼びます。)
B-CASカードの台紙の一部が登録用はがきになっています。必要事項をご記入のうえ、投函してください。
詳しくは、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターにお問い合わせください。

② **視聴したいプラットフォーム(運営会社)に申し込む**
110度CSデジタル放送は有料放送です(一部、無料放送もあります)。視聴するためには、各プラットフォーム(スカパー！110、WOWOWデジタルプラス)※と個別に契約することが必要です。
契約したいプラットフォームの契約申込書に必要事項をご記入のうえ、投函してください。
詳しくは、スカパー！110、WOWOWデジタルプラスのカスタマーセンターにお問い合わせください。

※ 各プラットフォームの社名は変更される場合があります。

お買い上げ後、はじめてCSチャンネルを選局するときは

- CSネットワーク情報を取得するため、つぎの手順で操作してください。
  ① 放送切換ボタンの CS を押します。そのままで5秒程お待ちください。
  ② リモコンのチャンネルボタン 1 を押します。そのままで5秒程お待ちください。
  ③ 番組表 を押して、選局したい放送局のチャンネル番号が表示されることを確認します。
  ④ 選局したい放送局のチャンネル番号が表示されない場合は、チャンネルボタン 1 または 2 を押し、目的のチャンネル番号が表示されるまで、再度5秒程度お待ちください。

メニューについて

■ テレビ画面にメニューを表示させて、リモコン操作で映像や音声などの調整や各種機能の設定ができます。ここではメニューの基本的な使いかたについて説明します。詳しくは、それぞれのページをご覧ください。（48ページ参照）

メニューの基本操作

メニュー画面の見かた

▼テレビメニュー画面表示例（部分）

メニュー画面の表示時間について

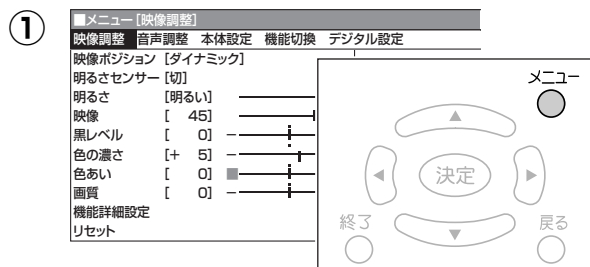
• メニュー画面を表示、設定中に約1分間何も操作をしないと、メニュー画面が解除され通常画面に戻ります。

・本書に掲載している画面表示のイラストは説明用のものであり、一部拡大や省略をしていますので、実際の画面表示とは多少異なります。
・メニュー画面の表示内容は変更される場合があります。

メニュー画面と設定画面の基本操作

［例］「ブルーバック」の設定

1 メニュー を押し、メニュー画面を表示する

①

メニュー画面からメニュー項目を選ぶ

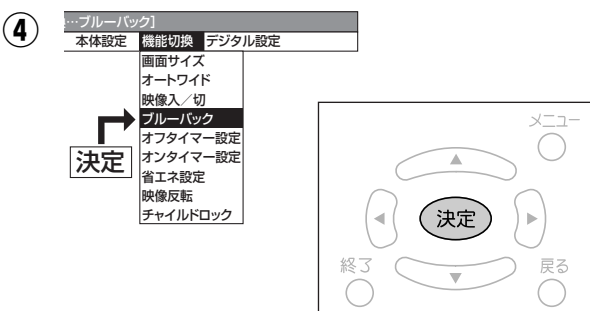
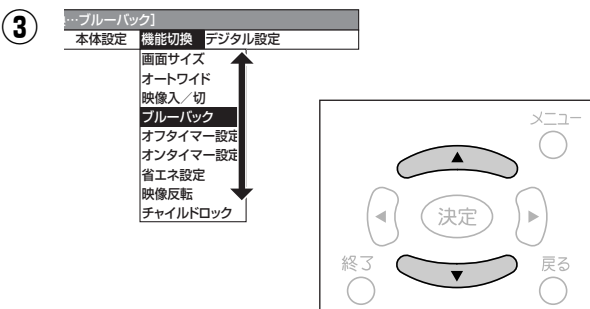
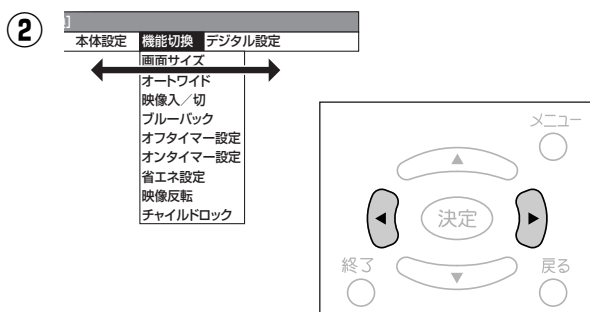
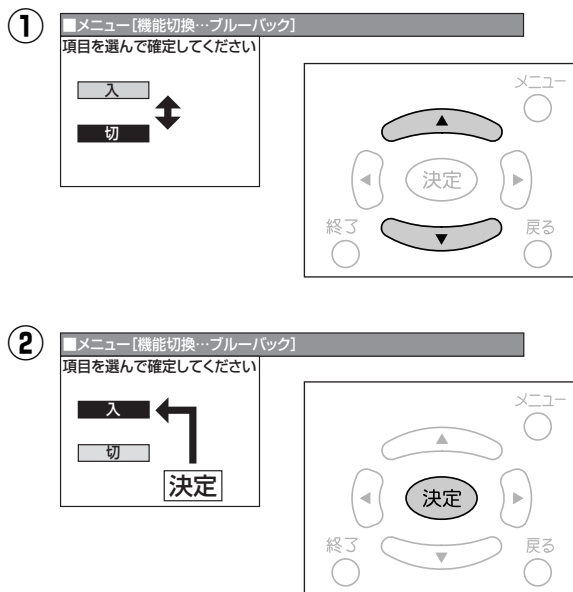
②

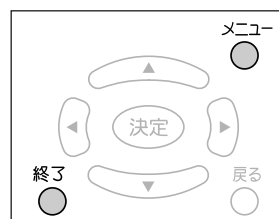
③

④

2 設定画面で設定する

①

②

・設定の操作中に、1つ前の画面に戻りたいときは、戻る を押します。

3 メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

■ 天面ボタンでもメニュー操作できます。

※ リモコンが使えなかったりしたときなど、天面ボタンでもメニュー操作できます。

天面ボタン	－ 音量 ＋	∨ 選局 ∧	メニュー	入力/放送切換（決定）	電源
リモコンボタン	決定	決定	メニュー	決定	電源
機　能	カーソル左･右	カーソル上･下	メニュー入･切	決定	電源入･切

次ページへつづく

メニューについて(つづき)

メニュー項目の一覧

■メニュー

映像調整　音声調整　本体設定　機能切換　デジタル設定

映像調整
映像ポジション [ダイナミック]
明るさセンサー [切]
明るさ [明るい]
映像 [45]
黒レベル [0]
色の濃さ [+ 5]
色あい [0]
画質 [0]
機能詳細設定
リセット

音声調整
高音 [0]
低音 [0]
バランス 左 右
リセット

本体設定
チャンネル設定
時刻設定
入力表示選択
入力設定
PC設定

機能切換
画面サイズ
オートワイド
映像入/切
ブルーバック
オフタイマー設定
オンタイマー設定
省エネ設定
映像反転
チャイルドロック

デジタル設定
デジタルメニューへ
デジタル固定

映像調整※

映像をお好みの状態に調整する項目です。

映像ポジション……140ページ
明るさセンサー……140ページ
明るさ……140ページ
映像……140ページ
黒レベル……140ページ
色の濃さ……141ページ
色あい……141ページ
画質……141ページ
機能詳細設定……141ページ
リセット……140ページ

本体設定

使用環境に合わせた設置調整に関する機能の項目です。

チャンネル設定
……54·62ページ
時刻設定……150ページ
入力表示選択……123ページ
入力設定……111ページ
PC設定……128ページ

デジタル設定

デジタル放送に関する設定項目です。

デジタルメニューへ
…… 49ページ
デジタル固定……122ページ

音声調整

音声をお好みの音質に調整する項目です。

高音……143ページ
低音……143ページ
バランス……143ページ
リセット……143ページ

機能切換

本機のいろいろな機能の設定項目です。

画面サイズ……135ページ
オートワイド……136ページ
映像入/切……142ページ
ブルーバック……142ページ
オフタイマー設定··148ページ
オンタイマー設定··152ページ
省エネ設定
……130•148ページ
映像反転……138ページ
チャイルドロック……154ページ

※ 映像ポジションごとに設定できます。また、映像ポジションごとに工場出荷時の設定が異なります。

デジタルメニューについて

■ メニュー画面から「デジタル設定」ー「デジタルメニューへ」を選ぶと、デジタルメニュー画面が表示されます。デジタルメニューでは、アンテナ設定や暗証番号の設定など、デジタル放送などの視聴に関連した各種設定および設定内容の変更・確認、また受信した各種データの表示などを行います。操作手順の詳細については、それぞれのページをご覧ください。

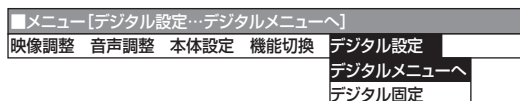
デジタルメニューを表示する

■ デジタルメニューは、デジタル放送画面でしか表示できません。画面に「放送が受信できません」と表示されていても、デジタルメニューは操作できます。

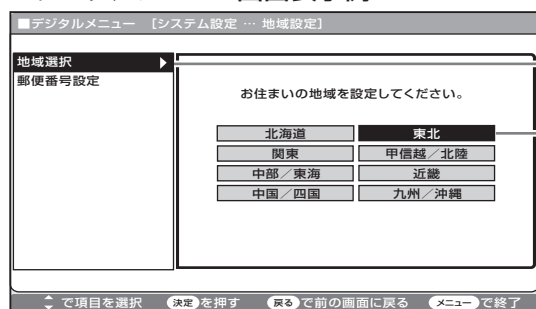
1 地上D を押し、地上デジタル放送を選ぶ

2 メニュー を押し、メニュー画面を表示する

3 ① ◀▶ で「デジタル設定」を選ぶ

② ▲▼ で「デジタルメニューへ」を選び、決定 を押す

・デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面の見かた

▼デジタルメニュー画面表示例

画面上で黄色で表示されているところ

- いまカーソルのある項目です。
- 決定ボタンを押すと、選ばれている項目を確定したり、設定画面を表示したりできます。

画面上で白で表示されている項目

- 現在の設定です。

メニュー画面の表示時間について

・メニュー画面を表示、設定中に約1分間何も操作をしないと、メニュー画面が解除され通常画面に戻ります。
ただし「アンテナ設定」画面は1分間経過してもメニュー画面が解除されません。

・本書に掲載している画面表示のイラストは説明用のものであり、一部拡大や省略をしていますので、実際の画面表示とは多少異なります。

メニューについて（つづき）

デジタルメニュー項目の一覧

■デジタルメニュー

番組視聴設定　システム設定　外部機器設定　お知らせ

番組視聴設定
- 字幕表示設定
- チャンネル表示設定
- 画面表示設定
- 暗証番号設定
- 視聴年齢制限設定
- PPV設定
- 双方向サービス設定

システム設定
- デジタル音声設定
- ダウンロード設定
- 地上デジタル設定
- アンテナ設定
- 通信設定
- 地域設定
- 個人情報初期化設定
- システム動作テスト

外部機器設定
- ビデオ連動録画設定

お知らせ
- 受信メッセージ一覧
- ボード
- 受信機レポート
- ICカード番号表示
- PPV購入履歴

番組視聴設定

字幕表示設定……………… **156**ページ
チャンネル表示設定…… **156**ページ
画面表示設定……………… **156**ページ
暗証番号設定……………… **158**ページ
視聴年齢制限設定……… **158**ページ
PPV設定…………………… **158**ページ
双方向サービス設定…… **161**ページ

外部機器設定

ビデオ連動録画設定…· **119**ページ

システム設定

デジタル音声設定……………………………**125**ページ
ダウンロード設定……………………………**172**ページ
地上デジタル設定…………………………**70•94**ページ
アンテナ設定…………………………………**74**ページ
通信設定……………………………**78〜80•161**ページ
地域設定………………………………………**67**ページ
個人情報初期化設定………………………**173**ページ
システム動作テスト…………………………**82**ページ

お知らせ

受信メッセージ一覧……**160**ページ
ボード……………………………**160**ページ
受信機レポート…………**160**ページ
ICカード番号表示………**160**ページ
PPV購入履歴……………**160**ページ

受信設定

設定をする前に

放送の種類と必要な設定について

地上アナログ放送が見たい	53～63ページ
地上デジタル放送が見たい	65～73ページ
BS・110度CSデジタル放送が見たい	65・66・74・75ページ
デジタル放送の有料番組や双方向通信を楽しみたい	76～81・161ページ

メニュー画面の操作について

■ 設定は、おもにメニュー画面を操作しながら行います。
メニュー画面はリモコンで操作します。

操作のながれ

① メニュー を押してメニュー画面を表示します。

② ▲ ▼ ◀ ▶ で項目や値を選びます。

③ 決定 で決定します。

④ 終了 でメニュー画面を消します。

メニュー画面の操作について、詳しくは**46～50**ページをご覧ください。

❼ 地上アナログ放送のチャンネルを設定する

■ **地上アナログ放送**(従来のVHF/UHF放送)の受信チャンネル設定です。
(工場出荷時は、VHF1～12チャンネルが設定されています。)
■ **「自動」「地域番号」「個別」**の3つの設定方法があります。(下記参照)

メニュー項目	内　容
チャンネル設定:自動 ☞ **54ページ**	ご使用になる場所の、現在の電波状態で受信できるVHFとUHFの放送チャンネルを自動的にキャッチし、記憶させる方法です。初めてチャンネル設定するときや、一度登録したチャンネルを消して新たに設定しなおすときは「自動」で行います。
チャンネル設定:地域番号 ☞ **54ページ**	ご使用になる場所にもっとも近い都市(受信している電波を送信している都市)を**56～61**ページの地域番号早見表・地域番号一覧表から選び「地域番号」を入力する方法です。 • その地域ごとに、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。 • 地域番号一覧表(**58～61**ページ)には放送局名を掲載しています。 • 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは個別設定をしてください。
チャンネル設定:個別 ☞ **62ページ**	地域番号一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後ほかのチャンネルを追加したり削除するとき、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する（つづき）

共通操作

■メニュー［本体設定］

映像調整	音声調整	本体設定	機能切換	デジタル設定
		チャンネル設定		
		時刻設定		
		入力表示選択		
		入力設定		
		PC設定		

リモコンのボタン

1 地上A を押し、地上アナログ放送を選ぶ

2 メニュー を押し、メニュー画面を表示する

3 ◀▶ で「本体設定」を選ぶ

メニュー項目

チャンネル設定：自動（自動設定）

■ 使用する地域の、現在の電波状態で受信できるVHFとUHFの放送電波（チャンネル）を自動的にキャッチして、記憶させることができます。
初めてチャンネル設定するときに選びます。

- 2回目以降に自動設定したときは、現在登録されているチャンネルを消して新たに登録しなおします。
- 記憶されたチャンネルが20局に達しないときは、残りはすべて自動的にチャンネルスキップ（飛び越し）に設定されます。

チャンネル設定：地域番号（地域番号設定）

■ 「地域番号早見表」（**56**･**57**ページ）、「地域番号一覧表」（**58**～**61**ページ）で都市名･放送局名･受信チャンネルを確認したうえで、お住まいの地域にもっとも近い都市名の地域番号を入力してください。
［例］東京都八王子市にお住まいの場合
（地域番号「104」を設定する）

- 本機は地上アナログ放送のチャンネルを20局まで記憶できます。
- 地域番号一覧表（**58**～**61**ページ）に掲載されている都市の近郊にお住まいの場合、掲載されているチャンネルと放送局名が、現在受信しているチャンネルと一致している場合は、その都市の地域番号で設定してください。
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、個別設定（**62**ページ）をしてください。
- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表（**58**～**61**ページ）に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます。（地域番号「000」は除く）

メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

初めて受信設定するときや、あらたに登録しなおすときは自動設定します。

4 で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

5 で設定したいメニュー項目を選び、決定を押す

設定画面

6 で「する」を選び、決定を押す

■メニュー[本体設定…チャンネル設定]
受信できる放送局を探して登録します
自動
地域番号
個別
す る
しない

• 自動チャンネル設定が始まります。

（自動設定中の画面例）

■メニュー[本体設定…チャンネル設定]
自動チャンネル設定中
自動
地域番号
個別
受信: 1

• 自動設定が終了すると、設定されたチャンネル一覧が表示されます。 （設定終了の画面例）

7 ◀▶で「登録する」を選び、決定を押す

• 「登録しない」を選び、決定を押すと、設定内容は更新されません。

6 数字ボタン（1～10/0）で、地域番号「104」を入力する

• 左右カーソルボタンでも入力できます。

7 決定を押す

• チャンネル設定が始まり、設定終了後「チャンネル設定終了画面」が表示されます。

8 ◀▶で「登録する」を選び、決定を押す

• 「登録しない」を選び、決定を押すと、設定内容は更新されません。

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

• 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する（つづき）

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	021
	青森市	010
	明石市	063
	昭島市	030
	秋田市	015
	阿久根市	095
	上尾市	027
	朝霞市	027
	旭川市	002
	足利市	027
	厚木市	033
	網走市	001
	我孫子市	029
	尼崎市	061
	安城市	054
い	飯田市	045
	池田市	061
	生駒市	061
	石巻市	014
	和泉市	061
	伊勢崎市	025
	伊丹市	061
	市川市	029
	一宮市	054
	市原市	029
	茨木市	061
	今治市	081
	入間市	027
	いわき市	020
	岩国市	077
う	宇治市	060
	宇都宮市	101
	宇部市	076
	浦安市	029
え	海老名市	033
	江別市	001
お	青梅市	030
	大分市	091
	大垣市	047
	大阪市	061
	大館市	016
	大津市	058
	大牟田市	086
	岡崎市	054
	岡山市	070
	沖縄市	096
	小樽市	007
	小田原市	035
	帯広市	005
	小山市	027
か	各務原市	106
	加古川市	063
	鹿児島市	094
	橿原市	065
	柏市	029
	春日井市	054
	春日部市	027
	門真市	061
	金沢市	041
	鎌倉市	033
	刈谷市	054

五十音	都市名	地域番号
か	川口市	027
	川越市	027
	川崎市	033
	河内長野市	061
	川西市	064
き	木更津市	029
	岸和田市	061
	北九州市	084
	北見市	009
	岐阜市	047
	京都市1	060
	京都市2	098
	桐生市	102
く	釧路市	004
	熊谷市	103
	熊本市	090
	倉敷市	070
	久留米市	085
	呉市	073
こ	高知市	082
	甲府市	043
	神戸市	061
	郡山市	019
	小金井市	030
	越谷市	027
	小平市	030
	小牧市	054
	小松市	041
さ	さいたま市	027
	堺市	061
	佐賀市	087
	酒田市	018
	相模原市	033
	佐倉市	029
	佐世保市	089
	札幌市	001
	座間市	033
	狭山市	027
し	静岡市	049
	下関市	075
	周南市	074
	上越市	038
す	吹田市	061
	鈴鹿市	057
せ	瀬戸市	054
	仙台市	013
そ	草加市	027
た	大東市	061
	高岡市	040
	高崎市	025
	高槻市	061
	高松市	078
	宝塚市	061
	立川市	030
	多摩市	105
ち	茅ケ崎市	034
	千葉市	029
	調布市	030
つ	津市	057
	つくば市	029
	土浦市	029

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
つ	鶴岡市	018	ひ	弘前市	010
と	東京23区	030		広島市	071
	徳島市	097	ふ	福井市	042
	所沢市	027		福岡市	083
	鳥取市	067		福島市	019
	苫小牧市	006		福山市	072
	富山市	039		藤枝市	053
	豊川市	055		藤沢市	033
	豊田市	056		富士市	051
	豊中市	061		富士宮市	051
	豊橋市	055		府中市（東京）	030
	富田林市	061		船橋市	029
な	長岡市	037	へ	別府市	091
	長崎市	088	ほ	防府市	074
	長野市	044	ま	前橋市	025
	流山市	029		町田市	033
	名古屋市	054		松江市	068
	那覇市	096		松阪市	057
	奈良市	065		松戸市	029
	習志野市	029		松原市	061
に	新潟市	037		松本市	046
	新座市	027		松山市	079
	新居浜市	080	み	三郷市	027
	西宮市	061		三島市	052
ぬ	沼津市	052		三鷹市	030
ね	寝屋川市	061		水戸市	022
の	野田市	029		都城市	092
	延岡市	093		宮崎市	092
は	函館市	003	む	武蔵野市	030
	秦野市	036		室蘭市	008
	八王子市	104	も	盛岡市	012
	八戸市	011		守口市	061
	羽曳野市	061	や	矢板市	100
	浜田市	069		焼津市	049
	浜松市	050		八尾市	061
	半田市	054		八千代市	029
ひ	東大阪市	061		八代市	090
	東久留米市	030		山形市	017
	東村山市	030		山口市	074
	彦根市	059		大和市	033
	日立市	023	よ	横須賀市	033
	ひたちなか市	022		横浜市	033
	日野市	030		四日市市	057
	姫路市	062		米子市	068
	枚方市	061	わ	和歌山市1	107
	平塚市	034		和歌山市2	099

- 工場出荷時は、地域番号「000」に設定されています。
- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表（**58**～**61**ページ）に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます。（地域番号「000」は除く）
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは個別設定（**62**ページ）をしてください。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する（つづき）

地域番号一覧表

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル／放送局名											
工場出荷時設定		000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	札幌	001	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
			北海道放送		NHK総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			NHK教育
	旭川	002	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	函館	003	21	27	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK総合		北海道放送				NHK教育		札幌テレビ
	釧路	004	1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	帯広	005	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			北海道文化放送		北海道テレビ	NHK総合		北海道放送				札幌テレビ		NHK教育
	苫小牧	006	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK教育	NHK総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ					
	小樽	007	24	2	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK教育	北海道文化放送	北海道テレビ			札幌テレビ		北海道放送		NHK総合	
	室蘭	008	1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	北見	009	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
				NHK教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
青森	青森	010	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
			青森放送テレビ		NHK総合		NHK教育		青森テレビ		青森朝日放送			
	八戸	011	1	2	33	4	31	6	7	8	9	10	11	12
					青森テレビ		青森朝日放送		NHK教育		NHK総合		青森放送テレビ	
岩手	盛岡	012	1	2	3	4	5	6	7	8	31	35	11	33
						NHK総合		IBCテレビ		NHK教育	岩手朝日テレビ	テレビ岩手		めんこいテレビ
宮城	仙台	013	1	2	3	4	5	6	32	8	34	10	11	12
			東北放送		NHK総合		NHK教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
	石巻	014	59	2	51	4	49	6	61	8	55	10	11	57
			東北放送		NHK総合		NHK教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
秋田	秋田	015	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31	11	37
				NHK教育							NHK総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
	大館	016	1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	11	57
				(NHK教育)		(NHK総合)		(秋田放送テレビ)		NHK教育	NHK総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
山形	山形	017	1	2	3	4	5	36	30	8	9	10	11	38
						NHK教育		テレビユー山形	さくらんぼテレビ	NHK総合		山形放送		山形テレビ
	鶴岡	018	1	2	3	4	5	6	7	39	9	22	11	24
			山形放送		NHK総合			NHK教育		山形テレビ		テレビユー山形		さくらんぼテレビ
福島	福島	019	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				NHK教育	テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送		NHK総合		福島テレビ	
	いわき	020	1	62	3	4	5	58	7	8	9	10	11	60
				テレビユー福島		NHK総合		福島中央テレビ		福島テレビ		NHK教育		福島放送
	会津若松	021	1	2	3	4	5	6	7	47	9	37	11	41
			NHK総合		NHK教育			福島テレビ		テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送
茨城	水戸	022	44	2	46	42	5	40	7	38	9	36	11	32
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	日立	023	52	2	50	54	5	56	7	58	9	60	11	62
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
栃木	矢板	100	40	2	30	36	33	42	7	45	9	59	11	61
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	とちぎテレビ	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	宇都宮	101	51	2	49	53	5	55	7	57	31	41	11	44
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
群馬	前橋	025	52	2	50	54	40	56	7	58	9	60	48	62
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
	桐生	102	51	2	57	53	40	55	7	35	9	59	41	61
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
埼玉	さいたま	027	1	2	3	4	16	6	7	8	38	10	11	12
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
	熊谷	103	51	2	35	53	5	55	16	57	30	59	11	61
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコン番号	受信チャンネル / 放送局名											
千葉	千葉	029	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
東京	23区	030	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	14 東京メトロポリタン	6 TBSテレビ	38 テレビ埼玉	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	46 千葉テレビ	12 テレビ東京
	八王子	104	33 NHK総合	2	29 NHK教育	35 日本テレビ	40 東京メトロポリタン	37 TBSテレビ	7	31 フジテレビ	9	45 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	多摩	105	49 NHK総合	2	47 NHK教育	51 日本テレビ	61 東京メトロポリタン	53 TBSテレビ	7	55 フジテレビ	9	57 テレビ朝日	11	59 テレビ東京
神奈川	横浜	033	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	茅ヶ崎	034	33 NHK総合	2	29 NHK教育	35 日本テレビ	5	37 TBSテレビ	7	39 フジテレビ	31 テレビ神奈川	41 テレビ朝日	11	43 テレビ東京
	小田原	035	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	46 テレビ神奈川	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	秦野	036	47 NHK総合	2	49 NHK教育	51 日本テレビ	5	53 TBSテレビ	7	55 フジテレビ	61 テレビ神奈川	57 テレビ朝日	11	59 テレビ東京
新潟	新潟	037	21 新潟テレビ21	2	29 テレビ新潟	4	5 新潟放送	6	7	8 NHK総合	9	35 新潟総合テレビ	11	12 NHK教育
	上越	038	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5	37 新潟テレビ21	7	27 テレビ新潟	9	10 新潟放送	11	33 新潟総合テレビ
富山	富山	039	1 北日本テレビ	2	3 NHK総合	4	5	6	7	8	9	10 NHK教育	32 チューリップ	34 富山テレビ
	高岡	040	50 北日本テレビ	2	48 NHK総合	4	5	6	7	8	9	46 NHK教育	42 チューリップ	44 富山テレビ
石川	金沢	041	1	2	3	4 NHK総合	5	6 MROテレビ	25 北陸朝日放送	8 NHK教育	9	33 テレビ金沢	11	37 石川テレビ
福井	福井	042	39 福井テレビ	2	3 NHK教育	4	5	6 MROテレビ	7	8	9 NHK総合	10	11 FBCテレビ	12
山梨	甲府	043	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4	5 山梨放送	6	37 テレビ山梨	8	9	10	11	12
長野	長野	044	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	40 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	48 信越放送	12
	飯田	045	44 長野朝日放送	2	3 NHK教育	4 NHK総合	5	6 信越放送	7	42 テレビ信州	9	40 長野放送	11	12
	松本	046	1	44 NHK総合	50 長野朝日放送	4	48 テレビ信州	6	42 長野放送	8	46 NHK教育	10	40 信越放送	12
岐阜	岐阜	047	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 メ～テレ	37 岐阜放送
	各務原	106	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 メ～テレ	41 岐阜放送
静岡	静岡	049	1	2 NHK教育	31 静岡第一テレビ	4	33 静岡朝日テレビ	6	35 テレビ静岡	8	9 NHK総合	10	11 静岡放送	12
	浜松	050	1	30 静岡第一テレビ	3	4 NHK総合	5	6 静岡放送	7	8 NHK教育	9	28 静岡朝日テレビ	11	34 テレビ静岡
	富士	051	1	54 NHK教育	27 静岡第一テレビ	4	29 静岡朝日テレビ	6	39 テレビ静岡	8	52 NHK総合	10	41 静岡放送	12
	沼津	052	1	51 NHK教育	61 静岡第一テレビ	4	57 静岡朝日テレビ	6	59 テレビ静岡	8	53 NHK総合	10	55 静岡放送	12
	藤枝	053	1	44 NHK教育	24 静岡第一テレビ	4	26 静岡朝日テレビ	6	38 テレビ静岡	8	42 NHK総合	10	40 静岡放送	12
愛知	名古屋	054	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 メ～テレ	25 テレビ愛知
	豊橋	055	56 東海テレビ	2	54 NHK総合	4	62 CBCテレビ	6	58 中京テレビ	8	50 NHK教育	10	60 メ～テレ	52 テレビ愛知
	豊田	056	57 東海テレビ	2	53 NHK総合	4	55 CBCテレビ	6	59 中京テレビ	8	51 NHK教育	10	61 メ～テレ	49 テレビ愛知
三重	津	057	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	33 三重テレビ	11 メ～テレ	25 テレビ愛知
滋賀	大津	058	1	28 NHK総合	3	36 毎日テレビ	5	38 ABCテレビ	7	40 関西テレビ	9	42 読売テレビ	30 びわ湖放送	46 NHK教育
	彦根	059	1	52 NHK総合	3	54 毎日テレビ	56 びわ湖放送	58 ABCテレビ	7	60 関西テレビ	9	62 読売テレビ	11	50 NHK教育

次ページへつづく

地上アナログ放送のチャンネルを設定する（つづき）

地域番号一覧表（つづき）

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル											
			放送局名											
京都	京都1	060	1	2	36	4	19	6	34	8	26	10	11	12
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ	京都テレビ	関西テレビ	奈良テレビ	読売テレビ		NHK教育
	京都2	098	32	2	34	4	21	6	7	8	9	10	11	12
			NHK京都	NHK総合	京都テレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
大阪	大阪	061	1	2	36	4	19	6	34	8	9	10	30	12
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
兵庫	神戸	061	1	2	36	4	19	6	34	8	9	10	30	12
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
	姫路	062	1	50	56	54	5	58	7	60	9	62	11	52
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
	明石	063	1	51	55	53	19	57	7	59	9	61	30	49
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
	川西	064	1	29	33	35	5	37	7	39	9	41	11	31
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
奈良	奈良	065	1	2	36	4	19	6	62	8	55	10	11	12
				NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ	奈良テレビ	関西テレビ	(奈良テレビ)	読売テレビ		NHK教育
和歌山	和歌山1	107	1	32	3	42	5	44	7	46	9	48	30	25
				NHK総合		毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
	和歌山2	099	1	50	3	54	5	58	7	60	9	62	56	52
				NHK総合		毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育
鳥取	鳥取	067	1	2	3	4	5	6	7	24	9	22	11	12
			日本海テレビ		NHK総合	NHK教育				山陰中央テレビ		BSSテレビ		
島根	松江	068	30	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			日本海テレビ		山陰中央テレビ			NHK総合				BSSテレビ		NHK教育
	浜田	069	1	2	54	4	5	6	7	58	9	10	11	12
				NHK総合	日本海テレビ		BSSテレビ			山陰中央テレビ	NHK教育			
岡山	岡山	070	23	2	3	4	5	25	35	8	9	10	11	12
			テレビせとうち		NHK教育		NHK総合	瀬戸内海テレビ	OHKテレビ		西日本放送		山陽放送	
広島	広島	071	31	2	3	4	5	6	7	8	9	35	11	12
			テレビ新広島		NHK総合	RCCテレビ			NHK教育			広島ホームテレビ		広島テレビ
	福山	072	1	2	24	4	26	6	7	8	9	10	11	12
			NHK総合		広島ホームテレビ		テレビ新広島		NHK教育			RCCテレビ		広島テレビ
	呉	073	1	2	24	4	5	6	26	8	9	10	11	12
			NHK教育		広島ホームテレビ		広島テレビ		テレビ新広島		RCCテレビ		NHK総合	
山口	山口	074	1	2	3	4	52	6	38	8	9	10	11	12
			NHK教育				山口朝日放送		テレビ山口		NHK総合		山口放送	
	下関	075	41	2	23	4	21	6	33	8	39	10	35	12
			NHK教育	九州朝日放送	TVQ九州放送	山口放送	山口朝日放送	(NHK総合)	テレビ山口	RKB毎日放送	NHK総合	テレビ西日本	福岡放送	(NHK教育)
	宇部	076	14	2	3	4	31	6	20	8	16	10	18	12
			NHK教育	九州朝日放送			山口朝日放送	(NHK総合)	テレビ山口	RKB毎日放送	NHK総合	テレビ西日本	山口放送	
	岩国	077	1	2	3	4	22	6	28	8	9	10	11	12
			NHK教育			RCCテレビ	テレビ山口		山口朝日放送		NHK総合	南海テレビ	山口放送	広島テレビ
徳島	徳島	097	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			四国テレビ		NHK総合	毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
香川	高松	078	33	2	39	4	37	6	31	8	41	10	29	19
			瀬戸内海テレビ		NHK教育		NHK総合		OHKテレビ		西日本放送		山陽放送	テレビせとうち
愛媛	松山	079	1	2	3	29	25	6	7	37	9	10	11	35
				NHK教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
	新居浜	080	1	2	3	4	14	6	7	36	9	10	27	12
				NHK総合		NHK教育	愛媛朝日テレビ	南海テレビ		テレビ愛媛			あいテレビ	
	今治	081	1	30	3	27	14	32	7	36	9	34	11	38
				NHK教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
高知	高知	082	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38	11	40
						NHK総合		NHK教育		高知放送		テレビ高知		高知さんさんテレビ

都道府県	都市名	地域番号 \ リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			受信チャンネル 放送局名											
福岡	福岡	083	1 九州朝日放送	2	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5	6 NHK教育	7	8	9 テレビ西日本		19 TVQ九州放送	37 福岡放送
	北九州	084	1	2 九州朝日放送	23 TVQ九州放送	35 福岡放送	5	6 NHK総合	7	8 RKB毎日放送	9	10 テレビ西日本	11	12 NHK教育
	久留米	085	57 九州朝日放送	2	46 NHK総合	48 RKB毎日放送	5	54 NHK教育	7	8	60 テレビ西日本	10	14 TVQ九州放送	52 福岡放送
	大牟田	086	58 九州朝日放送	19 TVQ九州放送	53 NHK総合	61 RKB毎日放送	5	50 NHK教育	7	8	55 テレビ西日本	10	43 福岡放送	12
佐賀	佐賀	087	19 TVQ九州放送	36 サガテレビ	40 NHK教育	38 NHK総合	48 RKB毎日放送	52 福岡放送	57 九州朝日放送	60 テレビ西日本	9 (NHK総合)	10	11 熊本放送	12
長崎	長崎	088	1 NHK教育	2	3 NHK総合	4	5 長崎放送	6	37 テレビ長崎	8	27 長崎文化放送	10	25 長崎国際テレビ	12
	佐世保	089	1	2 NHK教育	3	17 長崎国際テレビ	5	31 長崎文化放送	7	8 NHK総合	9	10 長崎放送	11	35 テレビ長崎
熊本	熊本	090	1	2 NHK教育	16 熊本朝日放送	4	22 熊本県民テレビ	6	34 テレビ熊本	8	9 NHK総合	10	11 熊本放送	12
大分	大分	091	1 (NHK教育)	2	3 NHK総合	34 あいテレビ	5 大分テレビ	6 (NHK総合)	36 テレビ大分	32 テレビ愛媛	24 大分朝日放送	10 南海テレビ	11	12 NHK教育
宮崎	宮崎	092	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎	7	8 NHK総合	9	10 宮崎放送	11	12 NHK教育
	延岡	093	1	2 NHK教育	3	4 NHK総合	5	6 宮崎放送	7	39 テレビ宮崎	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	094	1 南日本放送	2	3 NHK総合	4	5 NHK教育	6	32 鹿児島放送	8	38 鹿児島テレビ	10	30 鹿児島読売テレビ	12
	阿久根	095	1	30 鹿児島読売テレビ	3	23 鹿児島放送	5	35 鹿児島テレビ	7	8 NHK総合	9	10 南日本放送	11	12 NHK教育
沖縄	那覇	096	1	2 NHK総合	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送テレビ	11	12 NHK教育

- 地域番号別に設定されたリモコン番号と受信チャンネル・放送局名は、当社の調査によるものです。（2005年3月現在）

その他の地域番号　（*印のチャンネルはスキップされません。）

リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
地域番号	受信チャンネル											
024	*29	2	*27	*25	5	*23	7	*21	*31	*19	11	*17
026	*43	2	*45	*39	*40	*37	7	*35	9	*33	*41	*31
028	*33	2	*35	*25	5	*23	*16	*21	*28	*19	11	*17
031	*51	2	*49	*53	*47	*55	7	*57	9	*59	11	*61
032	*30	2	*32	*26	*28	*24	7	*22	9	*20	11	*18
048	*1	2	*3	4	*5	6	*35	8	*9	10	*11	*28
066	1	*32	3	*42	5	*44	7	*46	9	*48	*30	*26

地上アナログ放送のチャンネルを設定する（つづき）

個別設定

■ 地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後に他の放送チャンネルを追加したいときは、1局ずつチャンネルを設定してください。
■ ふだん使用されている受信エリアで、新聞の番組表などにチャンネルの順番を合わせておくと便利です。

共通操作

1 地上Aを押して地上アナログ放送を選ぶ

2 ① メニューを押し、メニュー画面を表示する

② ◀▶で「本体設定」を選ぶ

3 ▲▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

メニュー項目

受信チャンネル

・放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。

［例］ 地上アナログ放送受信時にチャンネルボタン5（リモコン番号「5」）を押すとUHF放送「42」チャンネルが選局できるように設定する

5 5を押し、▲▼で「受信チャンネル」を選ぶ

■メニュー[本体設定…チャンネル設定]
一局ずつチャンネルを選んで設定します
自動
地域番号　リモコン番号　CH 5
個別　受信チャンネル　◀ 5▶
チャンネル表示　5

チャンネル表示

・テレビ画面に表示されるチャンネル（番号）のことです。ご使用の地域で使われている、使い慣れたチャンネル表示に変えることができます。

［例］ 地上アナログ放送受信時にチャンネルボタン5を押したときのチャンネル表示「5」を「42」に変える

5 5を押し、▲▼で「チャンネル表示」を選ぶ

受信微調整

・ご使用になる地域によっては、調整を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。そのようなときに調整します。

［例］ チャンネルボタン5の地上アナログ放送の受信状態を微調整する

5 5を押し、▲▼で「受信微調整」を選ぶ

スキップ

・あらかじめチャンネルスキップを設定しておくと、選局（∧順／∨逆）ボタンで選局するときに、空きチャンネル（放送のないチャンネル）や受信状態の悪いチャンネルを飛び越して（スキップして）選局することができます。

［例］ チャンネルボタン5の地上アナログ放送をスキップ設定する

5 5を押し、▲▼で「スキップ」を選ぶ

CATV（ケーブルテレビ）放送について

- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。
- CATVチャンネルを選局（∧順／∨逆）ボタンで選局できるようにするには、個別設定のチャンネルスキップを「しない」にしてください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13〜C63チャンネルの範囲で選局できます。（選局のしかたは**85**ページ）
- 「受信チャンネル」のところ（手順**6**）で右カーソルボタンまたは左カーソルボタンを押し続けると、放送を探して受信します。

4 ▲ ▼で「個別」を選び、決定を押す

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

設定画面

6 ◀▶で「42」を選ぶ

- これでチャンネルボタン 5 に42チャンネルが設定されました。
- 受信微調整設定後に受信チャンネルを変更すると、受信微調整は「0」に自動で切り換わります。
- スキップを「する」に設定している状態で受信微調整を行うと、自動的にスキップは「しない」に切り換わります。

6 ◀▶で、表示したいチャンネル番号「42」を選ぶ

- これで、チャンネルボタン「5」を選局すると、チャンネルサイン（画面表示）に「42」と表示されます。

◀▶で、見やすい映像に調整する

- 背景となっている受信中の映像がもっともよく見える位置に調整してください。
- −80〜0〜＋80の範囲で調整できます。

◀▶で「する」を選ぶ

- チャンネルスキップを解除するときは、「しない」を選びます。
- これで、選局（∧順／∨逆）ボタンで選局操作を行ったとき、設定されたチャンネルをスキップします。

- CATVチャンネル（C13〜C63）は、工場出荷時にスキップ「する」の状態になっています。選局ボタンで選局できるようにするには、手順**5**の画面で、上下カーソルでスキップを解除したいCATVチャンネルを選んでおきます。それから左記の操作を行い、スキップ「しない」を選びます。

デジタル放送の設定について

設定のながれ

1.B-CASカードを入れる(**66**ページ)

・デジタル放送を視聴するときには、B-CASカードを必ず挿入してください。

2.地域設定をする(**67**ページ)

・地上デジタル放送の受信に必要な設定です。

3.地上デジタル放送のチャンネルを設定する(**69**ページ)

4.アンテナ設定をする(**74**ページ)

・BS・110度CSデジタル共用アンテナを初めて設置したときや、
引っ越しなどでデジタル放送用アンテナを移動したときに必要な設定です。

5.電話回線の接続と設定(**76**ページ)

・デジタル放送の双方向番組に参加したい場合や有料放送を受信したい場合に
必要な接続・設定です。

6.システム動作テストをする(**82**ページ)

・B-CASカードが正しく挿入されているか、電話回線が正しく接続されているか
をテストできます。

❽ B-CASカードについて

■ 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送では、B-CAS(ビーキャス)カードを利用した限定受信システム(=CAS)を採用しています。
付属のB-CASカード番号登録用はがきを送り、B-CASカードの番号を登録することで受信者登録が行われます。
■ B-CASカードは、必ず登録してください。(登録は無料です。)
■ スカパー!110、WOWOWデジタルプラス、WOWOW、スターチャンネルなどの有料サービスを受けるには、各プラットフォームや放送局との個別受信契約が必要となります。

付属のB-CASカード

B-CASカードおよびコピー制御信号についてのお知らせ

デジタル放送を視聴するときには、B-CASカードを必ず挿入してください。

● 2004年4月から、コピー制御のために、B-CASカードの機能を利用しています。
● B-CASカードを挿入しないと、すべてのデジタルテレビ放送が映らなくなっています。
● B-CASカードを挿入していただくことで、番組をお楽しみいただけます。

デジタル放送のほとんどの番組には「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられています。

● この信号とともにデジタル録画された番組は、他のデジタル録画機器へのダビングができません。

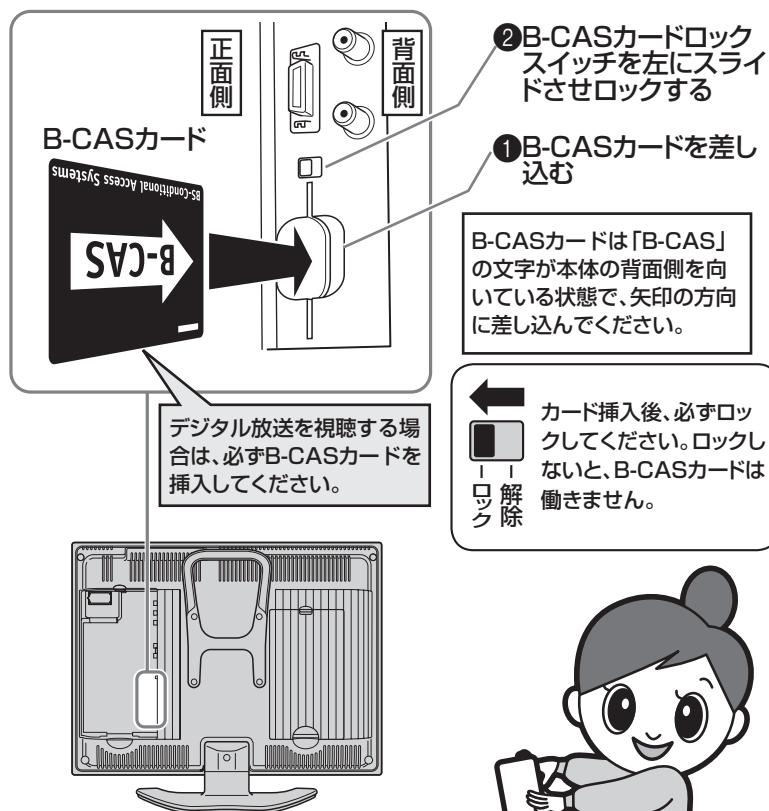
コピー制御お問合せセンター
電話：0570-000-288（午前10時〜午後8時）（2004年12月現在）

B-CASカードについて（つづき）

B-CASカードを入れる

B-CASカードの入れかた

リモコンでいったん電源を「切」にして、以下の手順で挿入します。

① 本体背面の端子カバーを外す。
② B-CASカードを矢印の方向に差し込む。（奥まで確実に挿入してください。）
③ B-CASカードロックスイッチを左にスライドさせ、「ロック」位置にする。
④ 端子カバーを取り付け、再度、リモコンで電源を入れる。
⑤ 地上Dを押す。
⑥ メニュー画面から「デジタル設定」－「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す。
⑦ デジタルメニューの「お知らせ」－「ICカード番号表示」を選んで、決定を押す。
⑧ 「実行」で決定を押す。
⑨ カード番号が正しく表示されることを確認し、「戻る」で決定を押す。

B-CASカードについて

- B-CASカードには視聴情報などが記憶されますので、本機に入れたままご使用ください。
- B-CASカードは大切に保管してください。仮に他人があなたのB-CASカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。
- 破損等によりB-CASカードの再発行を依頼される場合は費用が必要となります。（2004年12月現在）
  詳しくは、（株）ビーエス･コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターまでご連絡ください。
  （カスタマーセンターの連絡先は、B-CASカードに記載されています。）

取扱い上のご注意

- B-CASカードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
- B-CASカードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CASカードの金属部（集積回路）には手を触れないでください。
- B-CASカードを分解、加工しないでください。
- B-CASカードは上記の手順どおり、本機のB-CASカード挿入口に正しく差し込んでください。
- B-CASカード挿入口には、本機に付属しているB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- 本機ご使用中は、B-CASカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。万一、B-CASカードを抜く必要がある場合は、本機の電源を一度切り、本機を電源コンセントに接続しない状態で、ゆっくりと抜いてください。
- B-CASカードにはIC（集積回路）が組み込まれているため、画面にB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差ししないでください。

❾ 地域設定をする

地域と郵便番号を設定する

■ 地上デジタル放送チャンネルを受信するために、地域設定をお住まいの地域に設定します。
チャンネル設定の前に、必ず地域設定をしてください。(工場出荷時は関東の東京に設定されています。)

■ デジタル放送の緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お客さまがお住まいの地域に向けた情報を受信するために、必ず地域設定を行ってください。

メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

地域選択

B-CASカードは正しい向きに挿入してありますか。正しい向きに入っていないとデジタル放送が受信できません。(66ページ)

1 **(地上D)を押し、地上デジタル放送を選ぶ**

2 ① **(メニュー)を押し、メニュー画面を表示する**

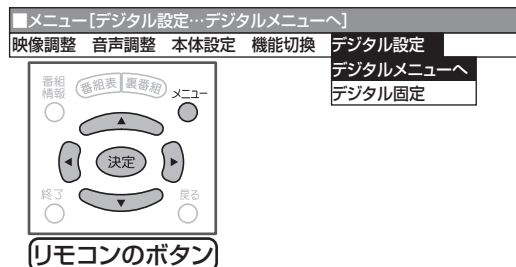
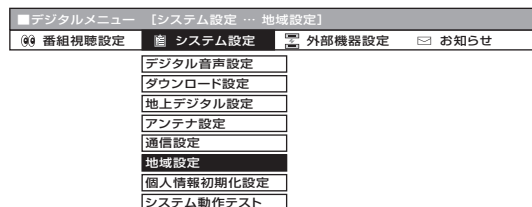
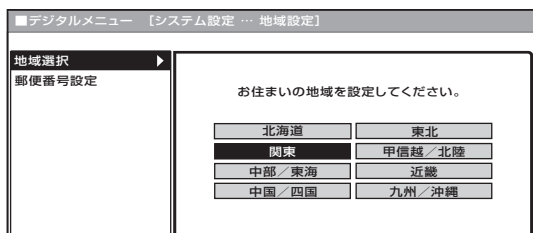
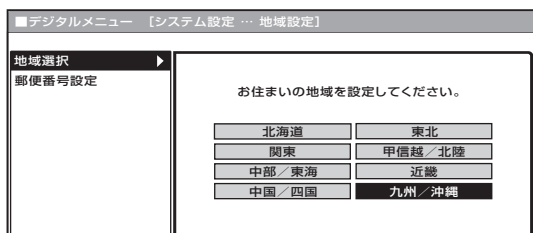
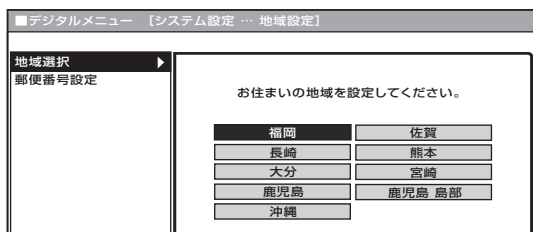
② **(◀▶)で「デジタル設定」を選ぶ**

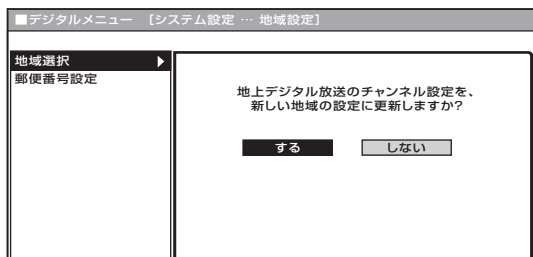
③ **(▲▼)で「デジタルメニューへ」を選び、(決定)を押す**

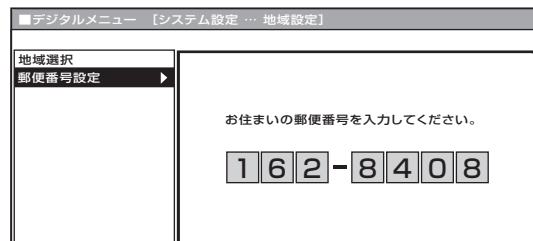
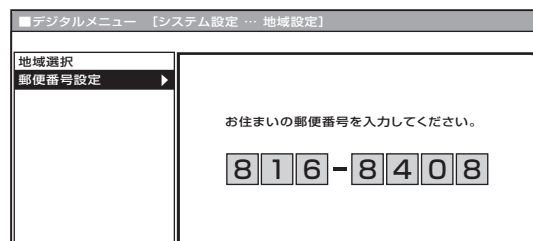
- デジタルメニュー画面が表示されます。

3 **(◀▶)で「システム設定」を選ぶ**

4 **(▲▼)で「地域設定」を選び、(決定)を押す**

次ページへつづく

5 ▲ ▼ で「地域選択」を選び、決定を押す

6 お住まいの地域を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

7 お住まいの都道府県を ▲ ▼ ◀ ▶ で選び、決定を押す

関東・中部／東海・近畿の一部の都府県を選択した場合は、手順7の後につぎの画面が表示されます。

8 ◀ ▶ で「する」または「しない」を選び、決定を押す

郵便番号設定

9 ▲ ▼ で「郵便番号設定」を選び、決定を押す

10 数字ボタン(1～10/0)で郵便番号を入力し、決定を押す

- 入力した番号を修正するときは、修正したい欄を左右カーソルボタンで選び、数字ボタンで入力しなおします。

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

⑩ 地上デジタル放送のチャンネルを設定する

地上デジタル放送のチャンネル設定について

■ 地上デジタル放送を視聴するためのチャンネル設定です。お住まいの地域で地上デジタル放送が開始されてから行ってください。

■ **チャンネル設定をする前に、必ず地域設定（67ページ）をお住まいの地域に設定しておいてください。**（工場出荷時は、東京都心で放送が受信できるように設定されています。）

・デジタルメニュー画面から「システム設定」－「地上デジタル設定」を選んで設定します。

メニュー項目	内　容
チャンネル設定－自動 ☞ **70**ページ	• お住まいの地域で受信可能な地上デジタル放送のチャンネルを自動登録するときに選びます。 • 最初のチャンネル設定は、必ず「自動」で行ってください。また、引っ越しなどでお住まいの地域が変わった場合も再度、自動登録をしてください。
チャンネル設定－追加 ☞ **70**ページ	• 設定後、新しく開始された放送チャンネルを追加登録するときに選びます。 • すでに登録されているチャンネルはそのまま残ります。
チャンネル確認／変更 ☞ **72**ページ	• 登録した放送チャンネルをリスト表示して、確認することができます。 • 登録したチャンネルの、番号重複時の変更や選局（∧順／∨逆）ボタンでのチャンネルスキップを設定することができます。

地上デジタル放送の受信チャンネル番号・枝番について

・地上デジタル放送では、チャンネルボタン（1～12）のチャンネル番号のほかに、3桁のチャンネル番号が付けられています。1つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3桁のチャンネル番号で区別することになります。

・3桁のチャンネル番号は、放送地域内（都府県、北海道は7地域）ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は3桁で放送番組を特定できます。ただし、お住まいの地域により、隣接する他地域の放送も受信できることがあります。この場合は、3桁チャンネル番号が重複するケースがあります。このケースでは、さらにもう1桁（これを「枝番」といいます）を入力して選局することになります。

地上デジタル放送のCATV放送対応について

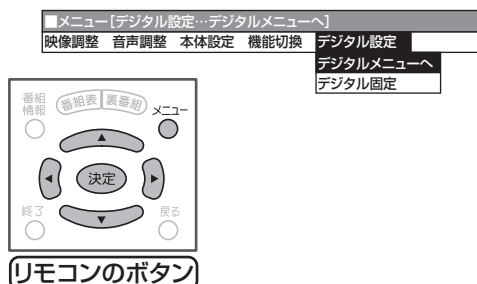
・本機で受信できるケーブルテレビ（CATV）の方式は、「パススルー方式」※（UHF帯、ミッドバンド[MID]帯、スーパーハイバンド[SHB]帯、VHF帯）です。

※CATVパススルー方式とは： CATV配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままでCATV網に流す放送方式です。
この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは、UHF帯、ミッドバンド（MID）帯、スーパーハイバンド（SHB）帯、およびVHF帯です。
詳しくはCATV会社にご相談ください
※トランスモジュレーション方式には対応していません。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する（つづき）

共通操作

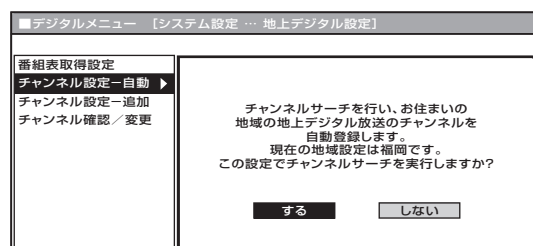
■メニュー［デジタル設定…デジタルメニューへ］
映像調整　音声調整　本体設定　機能切換　デジタル設定
デジタルメニューへ
デジタル固定

リモコンのボタン

1 ① 地上D を押し、地上デジタル放送を選ぶ
② メニュー を押し、メニュー画面を表示する

メニュー項目

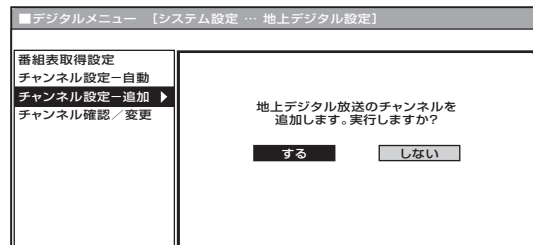
自動登録

■ 初めて受信チャンネルを登録するときや、引っ越しなどでお住まいの地域が変わった場合は「自動登録」を行います。
■ **チャンネル設定の前に、必ず地域設定（67ページ）をしてください。**（工場出荷時は関東の東京に設定されています。）

4 ① ▲▼で「チャンネル設定－自動」を選び、決定を押す
② ◀▶で「する」を選び、決定を押す

追加登録

■ 自動登録で設定後、新しく開始された放送チャンネルを追加するときに行います。

4 ① ▲▼で「チャンネル設定－追加」を選び、決定を押す
② ◀▶で「する」を選び、決定を押す

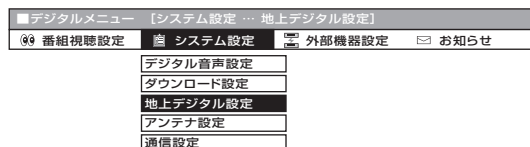
■デジタルメニュー　［システム設定 … 地上デジタル設定］
番組表取得設定
チャンネル設定ー自動
チャンネル設定ー追加
チャンネル確認／変更
地上デジタル放送のチャンネルを
追加します。実行しますか?
する　しない

B-CASカードは正しい向きに挿入してありますか。正しい向きに入っていないとデジタル放送が受信できません。(66ページ)

2 ① ◀▶で「デジタル設定」を選ぶ

② ▲▼で「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

• デジタルメニュー画面が表示されます。

3 ① ◀▶で「システム設定」を選ぶ

② ▲▼で「地上デジタル設定」を選び、決定を押す

• 地上デジタル設定画面が表示されます。

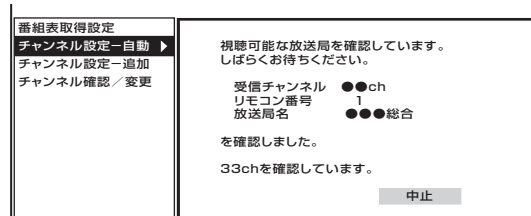
設定画面

5 ◀▶でサーチ範囲を選び、決定を押す

「UHF」…通常はこちらを選びます。

「全チャンネル」… CATVパススルー※の場合に選びます。

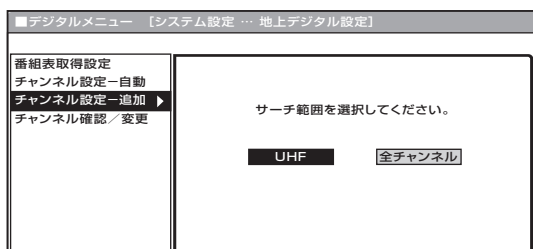
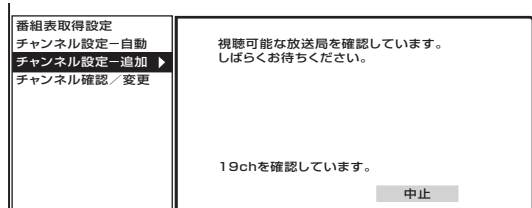
※CATVパススルーとは
CATV(ケーブルテレビ)放送の配信局が地上デジタル放送の番組をそのまま放映する方式のことです。
詳しくはCATV会社にご相談ください。

• 自動登録が開始され、確認中の画面が表示されます。

• 自動登録が終了すると、登録終了の画面が表示されます。

6 「終了」で決定を押す

5 ◀▶でサーチ範囲を選び、決定を押す

「UHF」…通常はこちらを選びます。

「全チャンネル」… CATVパススルーの場合に選びます。

• 追加登録が開始され、確認中の画面が表示されます。

• 追加登録が終了すると、追加終了の画面が表示されます。

6 「終了」で決定を押す

操作終了する場合は

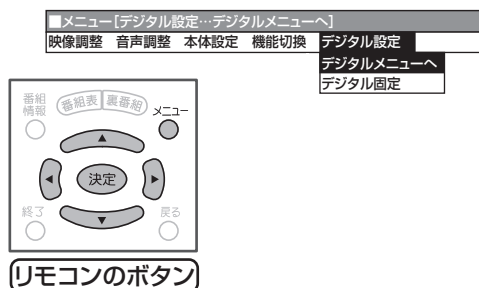
メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

• 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する（つづき）

チャンネル確認／変更

■ 登録した地上デジタル放送のチャンネルは、つぎの3つの設定内容を変更することができます。
「数字ボタン」.......... 登録先のリモコン数字ボタンを変更します。
「枝番」...................... チャンネル番号の4桁め（枝番）を変更します。
「スキップ」.............. 選局（∧順／∨逆）ボタンでの選局時に、スキップするかしないかを設定します。

共通操作

リモコンのボタン

1 地上D を押し、地上デジタル放送を選ぶ

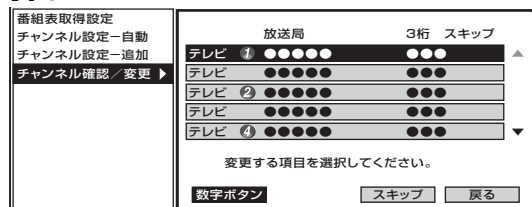
2 ① メニュー を押し、メニュー画面を表示する
② 「デジタル設定」－「デジタルメニューへ」を選び、決定 を押す
• デジタルメニュー画面が表示されます。

メニュー項目

登録先の数字ボタンを変更する

• 登録した放送チャンネルの、登録先リモコン数字ボタンを他の数字ボタンに変更することができます。

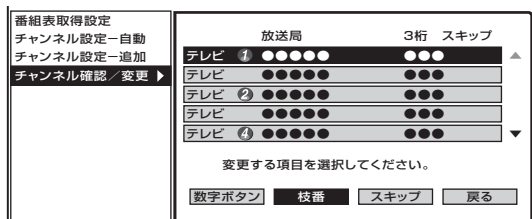
おしらせ
• 手順6の後、入力した数字が他チャンネルの数字ボタンと重複している場合は、「数字ボタンが重複しています。置き換えますか?」の確認画面が表示されます。戻るボタンを押してから、置き換える数字を入力して決定ボタンを押してください。

5 ① ▲▼ で、変更したい放送チャンネルを選び、決定 を押す
② ◀▶ で「数字ボタン」を選び、決定 を押す

• 数字ボタン入力欄が表示されます。

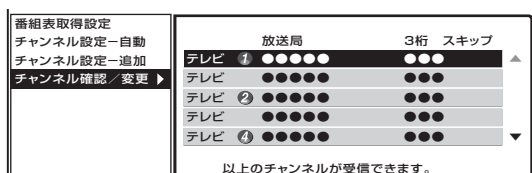
枝番を変更する

• 受信された放送局の中で、3桁チャンネル番号が重複している場合は、4桁め（枝番）を変更して区別することができます。

おしらせ
• 手順6の後、入力した枝番の数字が他チャンネルの枝番と重複している場合は、「枝番が重複しています。置き換えますか?」の確認画面が表示されます。戻るボタンを押してから、置き換える枝番の数字を入力して決定ボタンを押してください。

5 ① ▲▼ で、変更したい放送チャンネルを選び、決定 を押す
② ◀▶ で「枝番」を選び、決定 を押す

視聴しないチャンネルをスキップする

• 選局ボタン（∧順／∨逆）でチャンネル選局をしたときに、視聴しない放送チャンネルなどを飛ばして選局するよう、設定することができます。

5 で、スキップ設定したい放送チャンネルを選び、決定 を押す

- 手順**5**、**6**、**7**のそれぞれの画面で「戻る」を選んで、決定ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。

操作終了する場合は

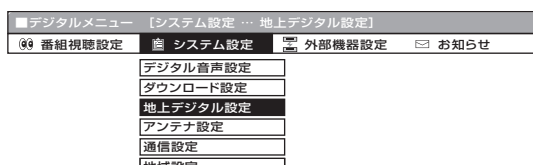
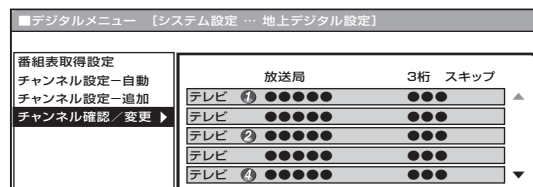
メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

3

① ◀ ▶ で「システム設定」を選ぶ

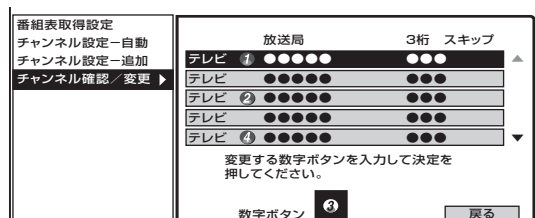
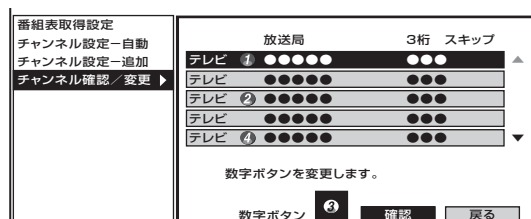
② ▲ ▼ で「地上デジタル設定」を選び、決定 を押す

4

▲ ▼ で「チャンネル確認／変更」を選び、決定 を押す

設定画面

6

変更する数字ボタンの番号を、チャンネルボタン（1～12）で入力し、決定 を押す

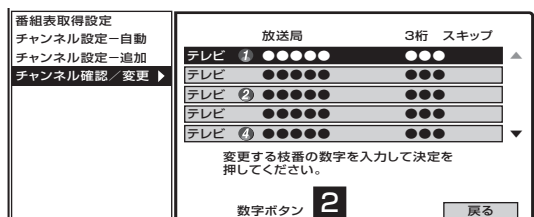
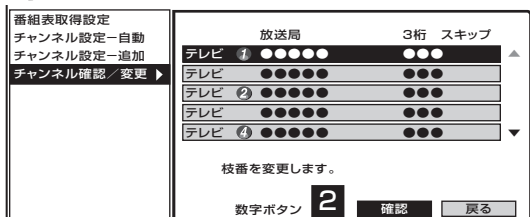
［例］3に変更する場合、3 を押す

7

◀ ▶ で「確認」を選び、決定 を押す

- 放送チャンネルリストの表示が変更されます。

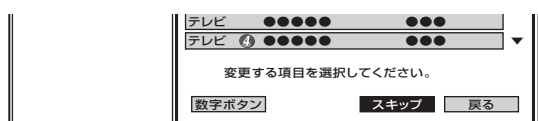
6

変更する枝番の数字を、数字ボタン（1～9）で入力し、決定 を押す

［例］枝番に2を設定する場合、2 を押す

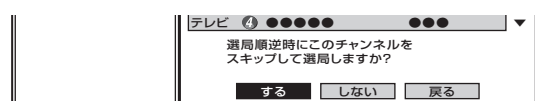
7

◀ ▶ で「確認」を選び、決定 を押す

- チャンネルの枝番が変更されます。

6

◀ ▶ で「スキップ」を選び、決定 を押す

- スキップ選択画面が表示されます。

7

◀ ▶ で「する」を選び、決定 を押す

- スキップをしないときは、左右カーソルボタンで「しない」を選び、決定ボタンを押します。

- 放送チャンネルリストのスキップ欄に「する」が表示されます。

⑪ デジタル放送を視聴するための設定をする

アンテナ設定

■ BS･110度CS共用アンテナをはじめて設置したときや引っ越しなどでデジタル放送用のアンテナを移動したときなどは、アンテナ設定が必要となります。その場合、アンテナ設定画面を見ながら設定を行うことができます。

メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。
- アンテナ設定画面は無操作のまま1分間経過しても消えません。消すときは、メニューまたは終了ボタンを押してください。

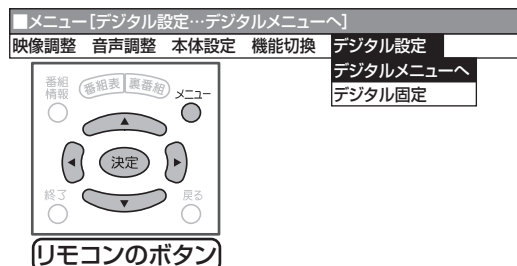
アンテナ設定画面を表示する

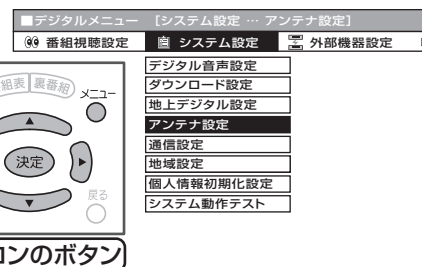
[例]　BSデジタル放送のアンテナ設定をする

1 BSを押し、BSデジタル放送を選ぶ

- 画面に「放送が受信できません」と表示されても、設定を行うことができます。

2 ① メニューを押し、メニュー画面を表示する

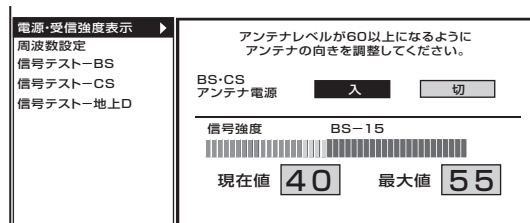
② 「デジタル設定」−「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

- デジタルメニュー画面が表示されます。

3 「システム設定」−「アンテナ設定」を選び、決定を押す

- アンテナ設定画面が表示されます。

アンテナに電源を供給する

地上デジタル放送ではアンテナ電源入／切の設定はありません。

4 ① 「電源･受信強度表示」で決定を押す

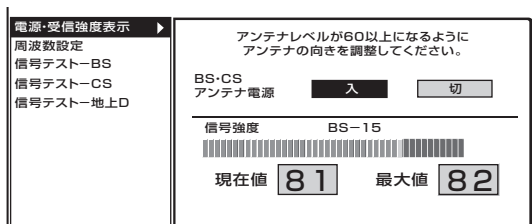
② ◀▶でアンテナ電源の「入」または「切」を選ぶ

「入」········ 個人でアンテナを設置･接続している場合

「切」········ 電源を供給しないときの設定(共聴アンテナに接続している場合など)(工場出荷時の設定)

受信強度を確認・調整する

5 （アンテナの調整が済んでいる場合は、この手順は必要ありません。）

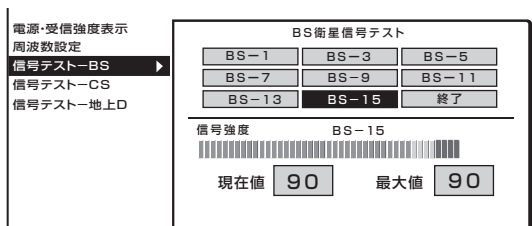
アンテナレベルが最大になるようにアンテナの向きを調整する

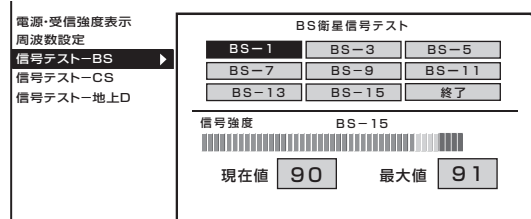
- アンテナレベル（信号強度）が60以上になるように、アンテナの向きを調整してください。

6 **決定を押す**

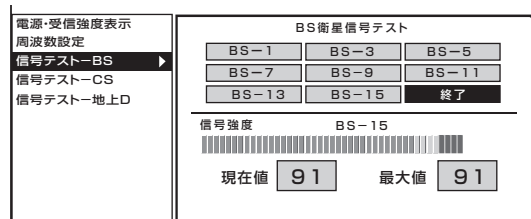
- 共聴アンテナなどに接続したときの設定を誤って「入」にして、「アンテナ線がショートしています。」などのおしらせが表示されたときは、設定を「切」に変更してください。

- 受信強度表示はアンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な信号強度などを示すものではありません。
（表示される数値は、受信C/Nの換算値です。）

信号テスト

7 **▲▼で「信号テストーBS」を選び、決定を押す**

8 **「BS－1」～「BS－15」のうち、確認したい項目を▲▼◀▶で選び、決定を押す**

- 現在、信号が送られているのは「BS-1」「BS-3」「BS-13」「BS-15」です。（2006年2月現在）

- アンテナレベル（信号強度）が60以上あることを確認してください。

9 **▲▼◀▶で「終了」を選び、決定を押す**

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

■地上デジタル放送・110度CSデジタル放送の信号テスト

手順7で「信号テストー地上D」または「信号テストーCS」を選び、決定ボタンを押します。あとは同じ要領で行ってください。

■周波数設定

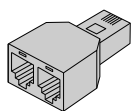
新しい衛星が追加されたり、現在の衛星が故障したりした場合など、新しい周波数を入力することで、受信に必要な情報を取得できます。
通常は、設定する必要はありません。

デジタル放送を視聴するための設定をする（つづき）

■本機は、デジタル放送の双方向番組への参加や有料放送の受信情報の管理のために、放送局との通信を、電話回線を使って行います。
双方向番組に参加する場合や有料放送を受信する場合は、電話回線に接続してください。

電話回線に接続する

付属の電話線とモジュラー分配器

電話線

モジュラー分配器

1 本機と電話機の電源を切る

2 電話機の接続線（モジュラー線）を電話線コンセントから外す

3 付属のモジュラー分配器を電話線コンセントに差し込む

4 電話機の接続線（モジュラー線）をモジュラー分配器の一方に差し込む

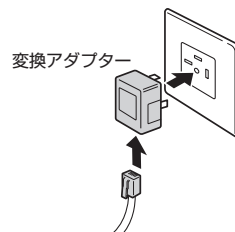
5 付属の電話線でモジュラー分配器のもう一方と本機背面の電話回線端子を接続する

接続上のご注意

- 電話線のプラグは奥まで完全に差し込んでください。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため、電源を切ってください。
- 電話線のプラグを抜くときは、コードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。

つぎの電話回線では注意が必要です。

■電話回線がモジュラージャックでない場合の接続

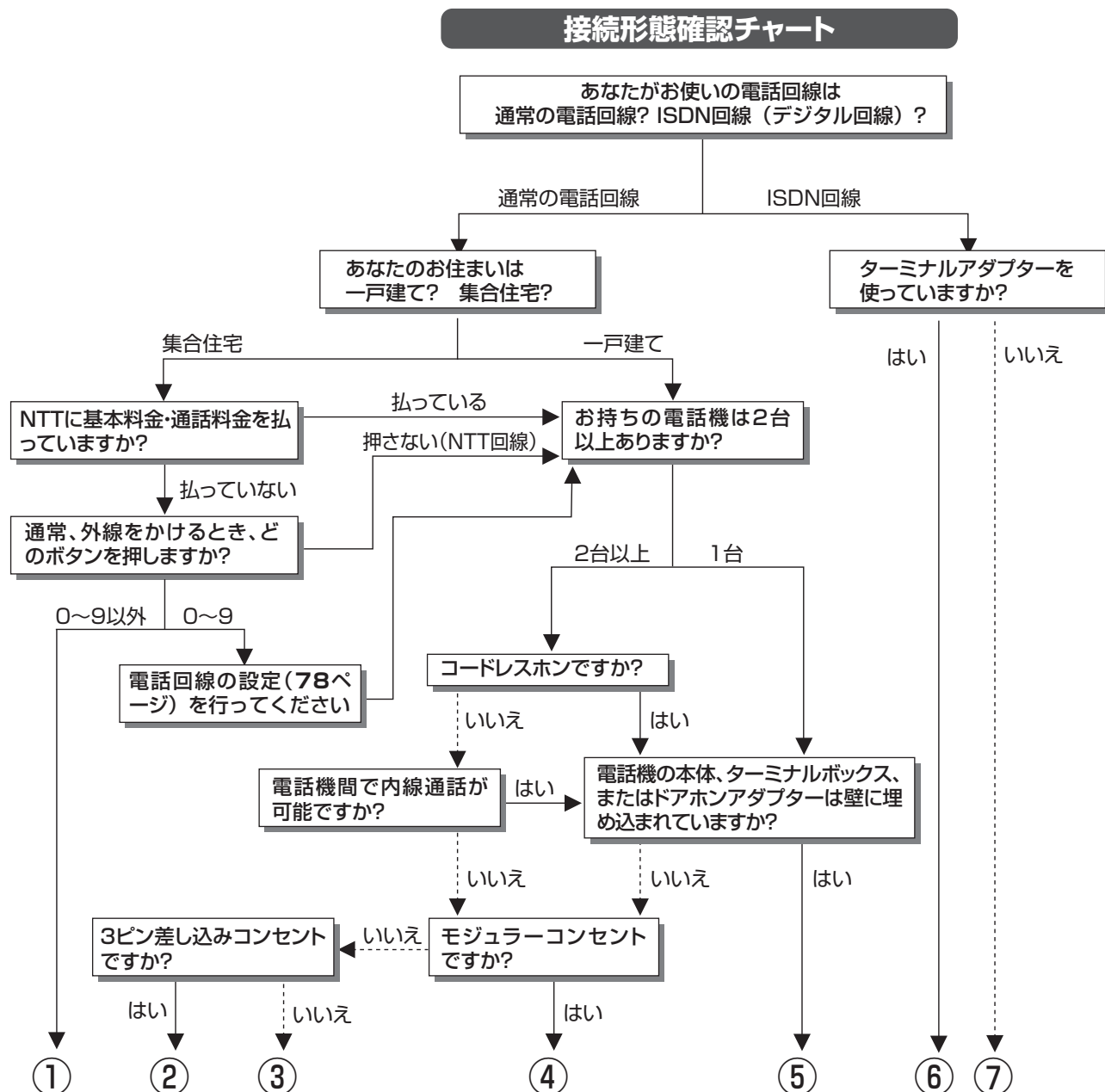
- **3ピンプラグの場合**
  市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
- **直結配線方式の場合**
  簡単な工事が必要です。
  詳細はお近くのNTT営業窓口、もしくは116（局番なし）にお問い合わせください。

■構内電話（ビジネスホン／ホームテレホン）では
そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をおすすめします。
詳細は電話設置会社にご相談ください。

■キャッチホンでは
通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をおすすめします。
詳細はお近くのNTT営業窓口、もしくは116（局番なし）にお問い合わせください。

■本機が電話回線を使って通信している間は、電話機を使用しないでください。
通信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音（ピーヒョロヒョロ....）が聞こえます。その間は電話をしないでください。

■直接デジタル回線に接続することはできません。
会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線（アナログ）であることをご確認のうえご利用ください。ISDNなどのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプター（TA）等の端末器を介して接続してください。

- **本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機やファクシミリが鳴る場合がありますが異常ではありません。**
- **IP電話などNTT以外の電話回線では、ご加入の通信会社によっては、デジタル放送の双方向サービスが受けられない場合があります。詳しくは、ご加入の通信会社へご確認ください。**

下のチャートで電話回線の状態を確認した後、接続してください。
また、詳細はNTTへお問い合わせください。

① マンション交換機（PBX）を使用している可能性が大きいので、交換機を通さない電話回線につないでください。
② 市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
③ 専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。
④ 付属の電話線とモジュラー分配器のみで接続可能です。（**76**ページ参照）
⑤ 専門業者による分岐工事が必要です。
⑥ 本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
⑦ ターミナルアダプター（市販品）を使用し、本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
詳しくは、お使いのターミナルアダプターの取扱説明書をご覧ください。
※ ③、⑤についての詳細は、お近くのNTT営業窓口、もしくは116（局番なし）でご相談ください。

デジタル放送を視聴するための設定をする（つづき）

電話回線の設定

■ お使いになっている電話回線の設定をします。電話回線が接続されていることを確認してください。（**76**ページ参照）

- 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。
- 電話回線のテスト実行には、回線の種類により最大7分程度かかる場合があります。

メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

1 ① メニューを押し、メニュー画面を表示する

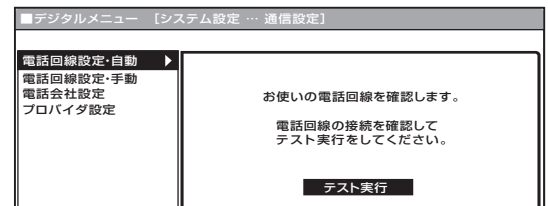
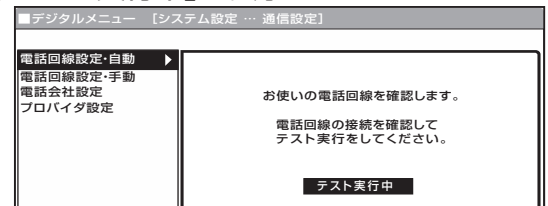
② 「デジタル設定」－「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

• デジタルメニュー画面が表示されます。

2 「システム設定」－「通信設定」を選び、決定を押す

• 通信設定画面が表示されます。

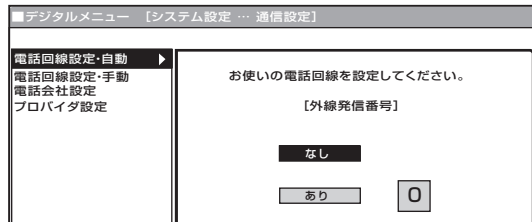
3 ① ▲▼で「電話回線設定•自動」を選び、決定を押す

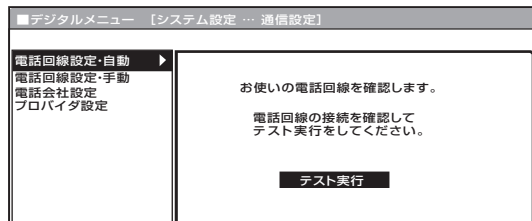
② 「テスト実行」で決定を押す

• 「テスト実行中」が表示されます。

• 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
• 2回以上連続して電話回線の設定確認ができなかった場合は、自動的に外線発信番号の設定画面に切り換わります。（つぎの「外線発信番号の設定」をしてください。）

■ 電話回線の自動判定が2回以上連続してできなかった場合は、つぎの設定を行ってください。

外線発信番号の設定

1 **▲▼で外線発信番号「なし」または「あり」を選び、決定を押す**

「なし」…… 外線交換機を使用しない場合（通常の一般家庭）
「あり」…… 電話交換機などをご使用の場合

- 「あり」を選んだ場合は、数字ボタン（1～10/0）で、外線発信番号（0～9）を右のボックスに入力してから、決定ボタンを押します。

2 **「テスト実行」で決定を押す**

- 「テスト実行」→「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 電話回線の設定確認ができなかった場合は、手順1に戻ります。

どうしても自動で電話回線の設定ができない場合は、「手動による電話回線設定」の手順にしたがってください。（右記）

- 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。
- ご加入の通信会社によっては、デジタル放送の双方向サービスを受けられない場合があります。詳しくは、ご加入の通信会社にご確認ください。

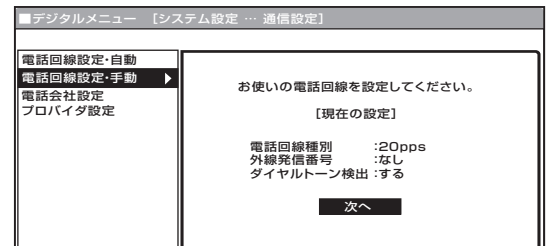
■ どうしても自動で電話回線設定ができない場合は、つぎの手順により、手動で設定してください。

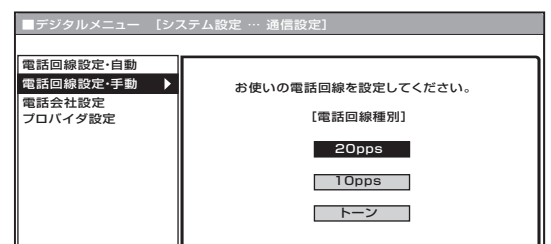
手動による電話回線設定

1 **① メニューを押し、メニュー画面を表示する**
② 「デジタル設定」−「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

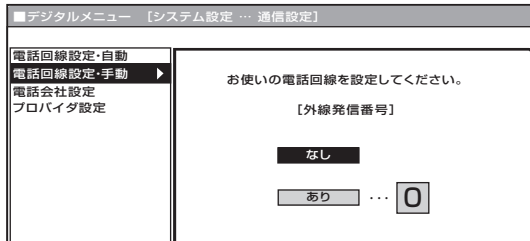
2 **「システム設定」−「通信設定」を選び、決定を押す**

- 通信設定画面が表示されます。

3 **① ▲▼で「電話回線設定•手動」を選び、決定を押す**
② 「現在の設定」を確認し、「次へ」で決定を押す

4 **ご契約の電話回線種別を▲▼で選び、決定を押す**

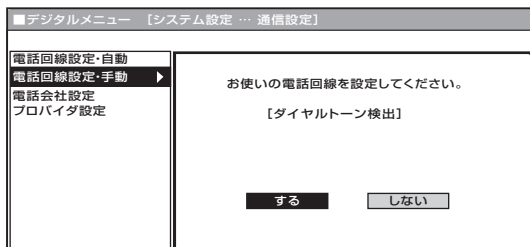
- 契約している電話回線種別（ダイヤル方式）が分からない場合は、お近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

次ページへつづく

デジタル放送を視聴するための設定をする（つづき）

5 ① ▲▼で外線発信番号「なし」または「あり」を選ぶ

- 「あり」を選んだ場合は、数字ボタン（1〜10/0）で、外線発信番号（0〜9）を右のボックスに入力してください。

② 決定を押す

6 ダイヤルトーン検出「する」または「しない」を◀▶で選び、決定を押す

- NTT回線に直結している場合は「する」を選び、交換機を中継する場合は、交換機の機種により、「する」または「しない」を選んでください。

- 「電話回線設定•手動」で設定した内容を確認したい場合は、「電話回線設定•自動」で「テスト実行」を行ってください。（**78**ページ参照）

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

- 外線発信番号はお間違いのないように設定してください。

電話会社設定

■ 各放送局など、電話回線を使って通信する際に利用する電話会社に関する設定です。

■ **通常は設定する必要はありません。**

発信者番号通知設定

- 通信後、放送局などの相手先に電話番号を通知するかしないかの設定です。

1 BSを押し、BSデジタル放送を選ぶ

2 ① メニューを押し、メニュー画面を表示する

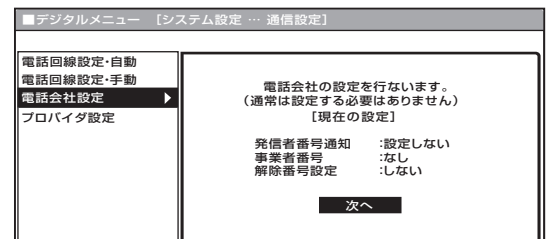
② 「デジタル設定」−「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

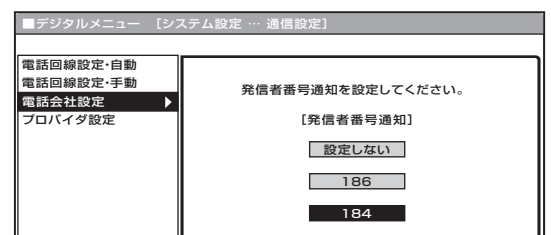
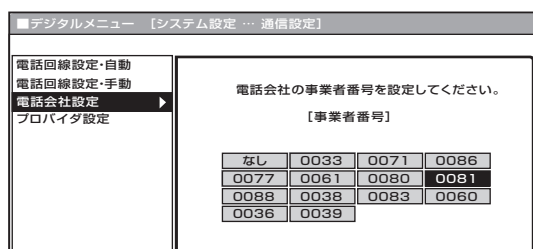
- デジタルメニュー画面が表示されます。

3 「システム設定」−「通信設定」を選び、決定を押す

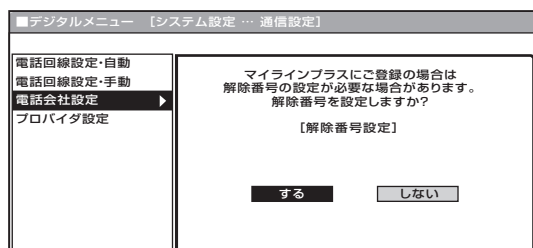
- 通信設定画面が表示されます。

4 ▲▼で「電話会社設定」を選び、決定を押す

5 「現在の設定」を確認し、「次へ」で決定を押す

6 ▲▼で「設定しない」「186」「184」のいずれかを選び、決定を押す

「設定しない」…… 「186」「184」の、どちらにも設定しません。
「186」…………… 番号を通知します。
「184」…………… 番号を通知しません。

事業者番号設定

・電話回線での通信に利用する電話会社の事業者番号を登録します。

7 ▲ ▼ ◀ ▶で、利用している電話会社の事業者番号を選び、決定を押す

解除番号設定

・マイラインプラスの登録をしている場合、登録している電話会社を使わずに発信するよう設定することができます。

8 ◀ ▶で「する」または「しない」を選び、決定を押す

「する」……… マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信します。
「しない」…… マイラインプラスを解除しないで、発信します。

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

• 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

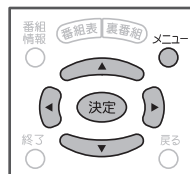
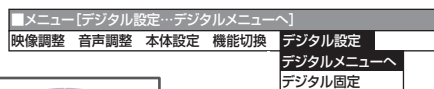
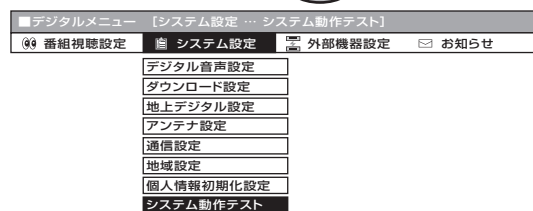
システム動作テストを行う

■ 本機は、電話回線が正しく接続されているか、また、B-CASカードが正しく装着されているか、などをテストすることができます。

システム動作テストに失敗したときは

電話線接続
電話回線の接続と設定を確認してください。
⇨ **76**·**78**ページ

ICカード
B-CASカードが正しく挿入されているか確認してください。
⇨ **66**ページ

1 メニュー画面から「デジタル設定」ー「デジタルメニューへ」を選び、決定を押す

2 ① ◀▶で「システム設定」を選ぶ ② ▲▼で「システム動作テスト」を選び、決定を押す

3 「テスト実行」で決定を押し、テストを開始する

- 表示が「テスト実行中」に変わります。
テストが終了すると「テスト終了」になります。

4 ① 結果を確認する ② 「テスト終了」で決定を押す

操作終了する場合は

メニュー または 終了 を押し、通常画面に戻す

- 1つ前に戻る場合は 戻る を押してください。

放送を視聴する

ページ